Biblioteca
SALA DE LECTURA

Proletari din toate țările, uniți-vă!

AGRICULTURA SOCIALISTĂ

Anul VI
Nr. 27 (283)
joi
4 iulie
1968
8 pagini - 1 leu

ORGAN AL CONSILIULUI SUPERIOR AL AGRICULTURII ȘI AL UNIUNII NAȚIONALE A COOPERATIVELOR AGRICOLE DE PRODUCȚIE

1848-1968

EMOȚIONANTE CLIPE EVOCATOARE

de Dumitru ALMAȘ

Manifestațiile închinate aniversării celor 120 de ani de la revoluția din 1848 au culminat cu entuziasta adunare populară de simbătă 20 iunie, în Capitală, pe stadionul Republicii.

A fost una din cele mai mărețe și mai impresionante adunări ce s-au organizat la noi. Timp de două ceasuri, stadionul Republicii a fost o adevărată inimă a poporului român și scenă sintetică a întregii țări.

Bucureștenii au făcut o primire deosebit de entuziastă conducătorilor de partid și de stat, în frunte cu tovarășul Nicolae Ceaușescu, secretar general al C.C. al P.C.R. Ca și atunci — cu douăsprezece decenii în urmă, cînd pe Cîmpia Libertății de la Filaret, strămoșii bucureștenilor de azi salutau cu tervoare revoluționară pe fruntașii luptelor sociale, politice și naționale din acel secol — au răsunat acordurile lui „Deșteaptă-te române". Dar aceste acorduri, solemn izvorîte din adînc de istorie, s-au îmbinat strîns, organic, cu cele ale Imnului de stat al Republicii Socialiste România, cu ritmul înflăcărat al marșurilor de luptă și biruință ale comuniștilor și cu cadența largă, familiară și adînc simțită de orice român : „Pe-al nostru steag e scris unire". Pentru un ceas, stadionul Republicii s-a transformat într-o mirifică și uriașă scenă pe care, la lumina reflectoarelor, s-au perindat personalități ale istoriei românești și s-au înfiripat, în spontane și repezi clipe, evocări din lupta poporului pentru dreptate socială și libertate națională.

Cine a asistat în tribune sau a privit la televizor nu va uita niciodată acest dinamic film al istoriei românești cu un generic tunat de o mare de glasuri : „Sîntem aici de două mii de ani", nu va uita cuvintele rostite de tovarășul Nicolae Ceaușescu : „Socialismul a realizat pentru prima dată în istoria României înfăptuirea idealurilor de independență națională și suveranitate a poporului, pentru care au luptat nenumărate generații ale înaintașilor". Mai mult decît au cutezat să viseze înflăcărații pașoptiști, Bălcescu sau Avram Iancu, Alecsandri sau Bărnuțiu, Kogălniceanu sau C. A. Rosetti. „Astăzi destinele țării sînt hotărîte de însuși poporul nostru, liber și neatîrnat, egal în drepturi cu toate popoarele lumii, dornic și capabil să-și ocupe un loc demn în marea familie a civilizației mondiale".

Revoluția din 1848 a arătat lumii uriașul potențial revoluționar al poporului român. A dovedit că, deși tînăr, este un popor înzestrat cu o mare sete de a cunoaște și de a îmbrățișa toate ideile mari, progresiste din lume și din istorie. Că nutrește o năzuință fierbinte și permanentă pentru libertate socială și națională. Că nu rîvnește nimic mai mult decît să trăiască unit și slobod, în casa lui, în țara lui, pe pămîntul lui pe care îl muncește și-l împodobește de două mii de ani.

În 1848, Bălcescu visa un stat în care să se înfăptuiască „domnia poporului prin popor". Azi, în epoca orînduirii socialiste s-a realizat, deplin și fără echivoc, acest revoluționar principiu al domniei, al conducerii poporului în stat. „Astăzi, a spus tovarășul Nicolae Ceaușescu, toți cei ce muncesc, de la orașe și sate, cu brațele și cu mintea, sînt adevărații stăpîni ai avuției naționale, ai tuturor bunurilor pe care le creează prin efortul lor constructiv".

Dacă revoluționarii din 1848 au luptat pentru eliberarea agriculturii din cătușele feudale, dacă au cerut și au desființat „infama iobăgie", dacă, încadrați în spiritul epocii, ei au căutat să dea sprijin material și moral țărănimii, de veacuri asuprită și batjocorită de stăpînitori, azi, așa cum a arătat secretarul general al C.C. al P.C.R., lichidînd atît exploatarea feudală, cît și pe cea capitalistă, regimul nostru socialist a realizat o nouă formă, superioară, de organizare a muncii și vieții țărănimii, bazată pe unirea forțelor, pe colaborare și ajutor reciproc, în cadrul cooperativelor agricole de producție.

Simbătă, pe stadionul Republicii s-a desfășurat o impresionantă trecere în revistă a momentelor și a figurilor ilustre din istorie, o defilare entuziastă a marilor tradiții de luptă revoluționară, a faptelor de eroic avînt patriotic și de generozitate umană culese din trecutul glorios al poporului român.

A fost un mod înălțător de a cinsti înaintașii, cu dragoste și cu venerație, înfruptîndu-ne mereu din tot ce au ei mai înălțător, mai progresist, mai eroic, mai împodobit cu mari și nobile virtuți.

Și aceasta, pentru că avem un trecut glorios, care ne ajută, ne povățuiește să ne unim și să întețim mereu eforturile pentru a înfăptui mai multe, mai bune și mai frumoase roade, decît au înfăptuit prea bunii, prea înțelepții și prea dragii noștri strămoși.

Numai așa și noi, aceste prime generații socialiste, vom binemerita de la urmași.

Întocmirea corectă și respectarea riguroasă a graficelor de livrare

ELEMENTE ESENȚIALE ÎN BUNA APROVIZIONARE A POPULAȚIEI CU LEGUME ȘI FRUCTE

Problemă de o deosebită importanță pentru asigurarea unei alimentații raționale a fiecărui om, căreia recenta plenară a C.C. al P.C.R. i-a acordat o mare atenție, îmbunătățirea aprovizionării populației cu legume și fructe continuă să constituie o sarcină la ordinea zilei. Producătorul este interesat ca, prin valorificarea operativă a produselor sale, să obțină venituri bănești imediate, iar consumatorul dorește să găsească în piață un sortiment larg de produse, în cantități corespunzătoare, de bună calitate și la prețuri accesibile. În realizarea acestor cerințe, un rol de seamă îl au graficele de livrare întocmite de unitățile producătoare și organizațiile de valorificare a legumelor și fructelor. Am adresat tov. dr. ing. Nicolae ȘTEFAN, șeful Departamentului pentru valorificarea legumelor și fructelor, rugămintea de a face cunoscute cititorilor „Agriculturii socialiste" unele aspecte pe această temă.

În vederea asigurării fondului de stat de legume și fructe, întreprinderile județene ale departamentului nostru au organizat din timp și în mod corespunzător acțiunea de încheiere a contractelor cu cooperativele agricole și ceilalți producători, realizînd și chiar depășind sarcinile de plan stabilite. Încă de la încheierea contractelor s-a acordat o grijă deosebită asigurării pe o perioadă cît mai lungă din timpul anului a unui sortiment variat de produse, astfel încît să fie satisfăcute pe deplin cerințele maselor largi de consumatori.

Pentru a avea posibilitatea să respecte prevederile contractelor cooperativele agricole și ceilalți producători au primit din partea statului un sprijin substanțial, care le-a acordat credite (de exemplu, aproape jumătate din totalul investițiilor făcute în 1968 de cooperativele agricole pentru dezvoltarea legumiculturii provin din credite), precum și materiale de construcții (cherestea, prefabricate de beton, tocuri și geamuri) degrevate de unele impozite ; de asemenea, au fost puse la dispoziția agriculturii, față de anii trecuți, cantități mult mai mari de îngrășăminte chimice, un număr sporit de utilaje și materiale necesare extinderii irigațiilor. Pentru asigurarea îndrumării tehnice de specialitate, în cooperativele agricole cu suprafețe mai mari de legume au fost repartizați 200 de ingineri horticultori.

Baza tehnico-materială în continuă creștere a creat condiții favorabile dezvoltării legumiculturii. Avînd sarcini de plan sporite în acest domeniu, întreprinderile agricole de stat și cooperativele agricole au mărit suprafețele cultivate cu legume în cîmp, precum și în sere și solarii. Ca urmare a acestor măsuri, din recolta acestui an, populației i-au fost puse la dispoziție, față de aceeași perioadă din anul trecut, cu circa 40 la sută mai multe legume (varză timpurie, tomate, fasole verde etc), cu 30 la sută mai mulți cartofi timpurii și cu 75 la sută mai multe fructe (căpșuni, cireșe, caise, piersici).

Cu toate acestea, cerințele populației nu au fost satisfăcute integral și ritmic, în principal din cauza nerespectării de către unele cooperative agricole a angajamentelor luate prin contract, precum și datorită unor întreprinderi de valorificarea legumelor și fructelor, care nu au urmărit evoluția producției și preluarea integrală a fondului de marfă oferit.

Este cunoscut faptul că, o dată cu încheierea contractelor se întocmesc și grafice lunare de livrare. Acestea au rolul de a orienta producția în funcție de cererea de consum a populației și de alte cerințe ale economiei naționale.

Totodată, ele dau posibilitate unităților de producție să stabilească, încă de la întocmirea planului de cultură, acele specii și soiuri de legume, cu diferite epoci de coacere, care să le permită recoltarea eșalonată pe o perioadă cît mai lungă de timp a produselor, deci și o mai rațională folosire a brațelor de muncă, iar în ultimă instanță — să poată acorda cooperatorilor retribuție bănească în tot cursul anului.

O dată cu apariția producției, în completarea graficelor lunare se întocmesc, de către ambii semnatari ai contractului, grafice operative săptămînale de livrare. Importanța deosebită a acestora constă în aceea că, prin întocmirea lor în concordanță cu cantitatea totală contractată, cu posibilitățile reale de recoltare pe perioade scurte, trebuie să se preia și dirija producția spre destinațiile dinainte stabilite. De asemenea, în scopul evitării cheltuielilor suplimentare și a deprecierilor, unitățile de valorificare planifică ambalajele și mijloacele de transport atît pentru piața în-

(Continuare în pag. a 4-a)

PE OGOARE, LUCRĂRILE DE VARĂ SÎNT ÎN PLINĂ DESFĂȘURARE

Fiecăreia — atenția cuvenită

Din datele privind ritmul desfășurării lucrărilor agricole de vară, centralizate la 2 iulie o cifră atrage în mod deosebit atenția : **1 367 260 de hectare.** Aceasta este suprafața de pe care s-a strîns, pînă acum, recolta de cereale păioase. Într-o serie de județe, unitățile agricole au încheiat recoltatul orzului. La grîu, recoltat în proporție de 58 la sută în întreprinderile agricole de stat și 39 la sută în cooperativele agricole, sînt mai avansate județele Teleorman, Dolj, Ialomița, Buzău, Ilfov. Cu toate că ritmul recoltărilor s-a intensificat în ultimele zile, viteza de lucru planificată în funcție de mijloacele existente este departe de fi atinsă. Se remarcă rămîneri în urmă mai cu seamă în județele Timiș, Constanța, etc.

Grija pentru intensificarea ritmului la recoltare trebuie strîns împletită cu cea pentru strîngerea ploilor, acțiune neglijată, de pildă, într-o serie de unități din județul Buzău.

Un decalaj nejustificat se înregistrează în cooperativele agricole la **arături**, care s-au efectuat pe circa 19 la sută din suprafața recoltată. De asemenea, rămasă în urmă este și **însămînțarea culturilor duble :** s-au realizat doar 18 la sută din suprafețele prevăzute. Contribuie la această situație mai cu seamă unitățile agricole din județele Mehedinți, Buzău, Dîmbovița, Galați, Vrancea, Olt.

Acțiuni de o deosebită importanță se desfășoară în **legumicultură.** Pe prim plan se situează însămînțarea culturilor succesive care decurge cu mult sub posibilități în județele Ilfov, Olt, Teleorman, Dolj, Timiș, Galați etc.

Irigarea culturilor agricole continuă și se menține ca o necesitate acută. În unele județe însă, acțiunea se desfășoară în mod nesatisfăcător. Pe țară se totalizează o suprafață de circa 10 000 hectare de teren amenajat pe care nu s-a aplicat nici o udare. Starea timpului impune în continuare să se dea o atenție deosebită acestei acțiuni, în scopul asigurării unor sporuri considerabile de recoltă pe toate terenurile amenajate.

Combinele înaintează în lan. „Să evităm orice risipă" este obiectivul de bază cu care lucrătorii I.A.S. Pitești, județul Argeș, au pornit la strîngerea recoltei de păioase din acest an

Foto : D. CONSTANTINESCU

DEZVOLTAREA AGRICULTURII, PREOCUPARE DE SEAMĂ A CONSILIILOR POPULARE COMUNALE

Ing. Dumitru NĂSTASE

prim-vicepreședinte al Consiliului popular județean provizoriu Galați

Prin delimitarea noilor comune și constituirea consiliilor populare comunale și a comitetelor lor executive — ca organe locale ale puterii de stat — s-a încheiat noua organizare administrativ - teritorială a țării, înfăptuindu-se astfel una din hotărîrile de mare însemnătate adoptate de Conferința Națională a P.C.R. cu privire la perfecționarea conducerii vieții sociale în țara noastră.

Comunele formate în județul nostru, rod al consultării maselor largi de cetățeni, au o putere economică corespunzătoare, bazată, în cea mai mare parte, pe existența în raza fiecăreia a mai multor cooperative agricole puternice și cu mari posibilități de dezvoltare. Secțiile I.M.A., fermele I.A.S., unitățile cooperației meșteșugărești etc. completează profilul economic al noilor comune, investindu-le cu răspunderi sporite pentru înflorirea activității economice, sociale și culturale organizate pe teritoriul lor.

Atribuțiile și sfera de activitate ale consiliilor populare comunale sînt deosebit de vaste. **Pe primul plan al preocupărilor lor stă activitatea economică, realizarea integrală a sarcinilor de plan ale unităților de pe teritoriul comunei.** În acest complex de sarcini și preocupări largi în domeniul economic ce revin comitetelor executive ale consiliilor populare comunale, cele referitoare la dezvoltarea și înflorirea agriculturii, folosirea rațională a pămîntului, consolidarea economică a cooperativelor agricole, se înscriu printre cele mai importante.

(Continuare în pag. a 5-a)

ORGANIZAREA ÎNTREPRINDERILOR PENTRU MECANIZAREA AGRICULTURII

Importantă măsură pentru aplicarea gestiunii economice proprii

Ion DELCEA

Erou al Muncii Socialiste, directorul Întreprinderii pentru mecanizarea agriculturii Circea, Județul Dolj

Începînd de la data de 1 iulie, potrivit prevederilor H.C.M. 1190/1968, stațiunile de mașini și tractoare au fost reorganizate în întreprinedri pentru mecanizarea agriculturii. Această măsură, de o deosebită însemnătate, se înscrie pe linia înfăptuirii sarcinilor trasate de Conferința Națională a partidului în vederea îmbunătățirii mecanizării agriculturii, precum și a conducerii, organizării și finanțării stațiunilor de mașini și tractoare.

Constituite ca organizații economice de interes republican, întreprinderile pentru mecanizarea agriculturii vor funcționa de acum înainte pe principiul gestiunii economice proprii, părăsindu-se sistemul finanțării de la buget, care devenise o frînă în dezvoltarea S.M.T. Un alt element esențial menit să contribuie la ridicarea activității acestor unități este acordarea unei mai mari independențe și răspunderi în folosirea mijloacelor materiale și financiare în relațiile cu cooperativele agricole și cu alte întreprinderi.

Primind cu viu interes și satisfacție măsurile stabilite prin recenta Hotărîre a Consiliului de Miniștri, și colectivul unității noastre, asemănător tuturor celorlalte din țară, a trecut la înfăptuirea noii structuri organizatorice. Ținînd seama însă că ne aflăm într-una din cele mai importante campanii agricole ale anului, cînd munca mecanizatorilor este

(Continuare în pag. a 5-a)

Din sumar:

● DEGRADAREA SOLULUI PRIN SALINIZARE POATE FI PREÎNTÎMPINATĂ ● REGULAMENTUL PRIVIND ORGANIZAREA ȘI DESFĂȘURAREA CONCURSULUI: „SĂ CUNOAȘTEM NORMELE DE PROTECȚIA MUNCII" (pag. 3) ● DE CE NU DIN PUNGA LOR? (pag. 4) ● CE VOM CITI ÎN AL DOILEA SEMESTRU AL ANULUI? (pag. 6)

O IMPORTANTĂ SURSĂ DE CREŞTERE A EFICIENŢEI ECONOMICE ÎN SECTORUL OVIN

ÎNGRĂŞAREA MIEILOR

● În unele cooperative agricole se îngraşă cîte 1 000 de miei ; la I.A.S. Giurgiu 30 000 ● 150 000 de tone de carne în plus ● Stabulaţia permanentă, metodă eficientă de îngrăşare ● Furajul de bază — concentratele ● Ureea, melasa şi nutreţurile grosiere completează economic raţia ● Una din condiţii — fătările timpurii ● De la fiecare miel îngrăşat, cel puţin 1 kg de lînă.

Deşi nu ne aflăm decît la jumătatea anului, rezultate convingătoare demonstrează că acţiunea iniţiată de Consiliul Superior al Agriculturii şi Uniunea Naţională a Cooperativelor Agricole de Producţie cu privire la îngrăşarea mieilor îşi dovedeşte de pe acum eficienţa economică. Traducînd în viaţă recomandările elaborate pe această linie, un însemnat număr de unităţi agricole socialiste sînt în măsură să livreze încă de pe acum miei graşi, în greutate de peste 35 de kilograme. **Ce învăţăminte s-au desprins din practica unităţilor fruntaşe ? Care sînt metodele de scurtare a perioadei de îngrăşare şi de obţinere a unor sporuri de creştere în greutate cît mai mari ? Ce concluzii se pot desprinde pentru activitatea de viitor ?**

La aceste întrebări şi-au propus să răspundă recentele schimburi de experienţă zonale organizate de Uniunea Naţională a Cooperativelor Agricole de Producţie, în colaborare cu Consiliul Superior al Agriculturii, în judeţele Constanţa şi Timiş. Despre aceste schimburi de experienţă am avut o convorbire cu . ing. **Stelian DINESCU,** director general în Consiliul Superior al Agriculturii şi ing. **Gheorghe POSEA,** şef de secţie adjunct în Uniunea Naţională a Cooperativelor Agricole de Producţie.

Ing. St. Dinescu : Faptul că încă într-o etapă, am putea spune, de început, un număr mare de unităţi, printre care cooperativele agricole din Peştera şi Oltina, judeţul Constanţa, Variaş, Iecea Mare şi Iecea Mică, judeţul Timiş, Mihălceni, Tătărani şi Ciorăşti, judeţul Vrancea, au trecut la îngrăşarea unor efective care ajung, sau chiar depăşesc o mie de miei, fără să ne mai referim şi la I.A.S. Giurgiu, care va îngrăşa 30.000 de miei, demonstrează că acţiunea pe care am întreprins-o îşi dovedeşte eficienţa, că ea se va generaliza, treptat, într-un număr şi mai mare de unităţi. Rezultatele obţinute chiar în condiţiile din acest an secetos contrazic concluzia falsă, după care mieii nu ar putea fi crescuţi, peste vară, datorită lipsei de furaje.

Ing. Gh. Posea : Mai mult chiar, sîntem în măsură să combatem, cu argumente, teoriile potrivit cărora, oaia nu s-ar putea încadra, la fel ca şi celelalte specii, în procesul de intensivizare a agriculturii. Ca şi în alte ţări cu o zootehnie avansată, experienţa unităţilor fruntaşe de la noi a dovedit că stabulaţia permanentă nu numai că nu stînjeneşte, ci chiar stimulează aptitudinile productive. Atît la I.A.S. Peştera, cît şi la cooperativa agricolă din aceeaşi localitate, sporurile medii zilnice, care au mers de la 165 la 220 de grame, pe lîngă calitatea hranei, s-au realizat datorită reducerii consumului de energie cauzat de mişcările şi plimbările inutile.

Aceasta priveşte întreţinerea ; dar în alimentaţie, care este tehnica cea mai indicată ?

Ing. St. Dinescu : Schimbul de experienţă al specialiştilor şi crescătorilor a scos la iveală o gamă variată de metode, bazate pe furaje ieftine uşor de produs şi de procurat de fiecare unitate. Scopul final îl constituie realizarea unor sporuri cît mai mari, scurtarea cît mai mult posibilă a perioadei de îngrăşare. De aceea este necesar ca, în componenţa raţiilor, ponderea cea mai mare să o deţină amestecul de furaje concentrate cu care mieii trebuie să fie obişnuiţi încă de la vîrsta de 15—20 de zile. La I.A.S. Peştera sau la cooperativa agricolă din Tătărani, hrănirea timpurie cu nutreţuri concentrate, la care s-au mai adăugat suplimente de zer sau lapte ecremat, a dus la atenuarea crizei de întărcare, deşi aceasta s-a realizat, fără efecte negative, la greutatea de 10—12 kg, în loc de 17—18 kg, cît era indicat. Cu bune rezultate s-a folosit în hrana mieilor puşi la îngrăşat făina de paie, obţinută de la tocătoriile de tip Energia, în cantităţi de pînă la 300—400 de grame zilnic. Utilizarea unor astfel de furaje grosiere, ca paiele, cocenii, ciocălăii etc., creează premiza introducerii în raţii — în condiţii similare practicate în hrănirea taurinelor — a ureei, 30—40 de grame — şi a melasei, 450 de grame pentru 100 kg greutate vie. Rezultatele de pînă acum au dovedit că dozarea raţională a concentratelor, completarea lor cu nutreţuri grosiere preparate şi cu lucernă verde, pălită sau sub formă de fîn, asigură producerea unui kilogram de carne spor cu un consum de 3,5—4 U. N., ceea ce este deosebit de rentabil.

Ing. Gh. Posea : În completare, aş vrea să mai arăt că schimbul de experienţă a demonstrat că eficienţa economică a îngrăşării mieilor este organic legată de practicarea fătărilor timpurii. Numai astfel putem asigura baza fiziologică a unui metabolism ridicat, capabil să determine creşterea apetitului şi a coeficientului de digestibilitate, intensificarea ritmului de creştere a greutăţii corporale şi a lînei. La I.A.S. şi la cooperativa agricolă din Peştera, de pildă, mieii fătaţi în lunile decembrie—ianuarie au în prezent 5—6 luni, mulţi din ei au depăşit greutatea medie de 35 kg, iar în urma tunderii, de la fiecare miel s-a obţinut cîte 0,800—1,500 kg de lînă, cu o lungime de cel puţin 2,5—3 cm. De fapt eforturile noastre au ca scop stimularea precocizării creşterii sau, folosind o expresie uzuală, obţinerea unui miel „broiler" corespunzător exigenţelor de consum ale pieţei interne şi îndeosebi a celei externe.

Din convorbirea consemnată am mai reţinut că pentru extinderea acestei importante acţiuni, creşterea şi îngrăşarea unui număr cît mai mare de miei, în atenţia Consiliului Superior al Agriculturii şi a Uniunii Naţionale a Cooperativelor Agricole de Producţie stau :

— concentrarea activităţii de îngrăşare a mieilor în unităţi organizate, care să-şi poată asigura, prin plan, integral şi continuu, necesarul de furaje ;

— crearea bazei materiale pentru producerea unor nutreţuri combinate cu conţinut proteic ridicat, care să permită, prin substituiri, disponibilităţi sporite de lapte de oaie ;

— creşterea productivităţii muncii în unităţile specializate prin extinderea mecanizării în furajare, adăpare şi eliminarea gunoiului ;

— extinderea încrucişărilor industriale a raselor de oi autohtone cu berbeci Corriedale, Romney Marsh etc., în scopul creşterii capacităţii de îngrăşare ;

— extinderea cercetărilor ştiinţifice privind producerea şi îmbunătăţirea calităţii cărnii de ovine.

Generalizarea experienţei acumulate pînă în prezent, conducerea ştiinţifică a acestei acţiuni, traducerea în viaţă a măsurilor preconizate, va face posibil ca de la acelaşi număr, de circa 5 milioane de miei sacrificaţi anual la greutatea de 8—10 kg., să se obţină, în plus, cel puţin 150.000 tone de carne de calitate, ceea ce ar duce la creşterea producţiei de carne cu circa 7,5 kg. pe locuitor.

Ing. L. ROŞCA

Păşunea alpină de pe Prislop asigură iarbă din belşug

PĂŞUNI „LA ÎNĂLŢIME"

Deficitul de furaje din timpul stabulaţiei s-a răsfrînt negativ asupra sectorului zootehnic al cooperativelor agricole din judeţul Maramureş şi îndeosebi asupra producţiei de lapte, care la 1 iunie ajunsese abia la 315 litri, în medie, de la fiecare vacă furajată. Disproporţia între producţia de lapte obţinută în perioada de stabulaţie şi cea dobîndită în perioada de păşunat a devenit o caracteristică a ultimilor ani de activitate. Iarba pajiştilor, care ocupă 61 la sută din suprafaţa agricolă a judeţului, constituie, în asemenea condiţii, izvorul principal al laptelui.

La un asemenea izvor, păşunile de pe Prislop, situate la o altitudine de 1 400—1 800 m, „se adapă" turmele de vaci a 10 cooperative agricole din părţile Vişeului. Direcţia agricolă judeţeană a organizat aci un canton zoo-pastoral „la înălţime". Din cele peste 3 000 de hectare de păşune, 1 100 au fost fertilizate cu îngrăşăminte chimice, 500 ha au fost parcelate, s-au amenajat drumuri de acces, apa piraielor a fost captată spre adăpători, pentru cazarea animalelor s-au construit adăposturile necesare. De la un centru bine amenajat care asigură prelucrarea şi depozitarea produselor lactate în condiţii igienice, laptele smîntînit coboară prin conducte la ieslele viţeilor.

Pe suprafeţele fertilizate, producţia de iarbă depăşeşte 17 000 kg la hectar, iar compoziţia floristică marchează o reală îmbunătăţire. În afară de iarbă, viţeii şi tineretul de prăsilă primesc în raţie şi amestecuri de concentrate. Aşa cum ne informează inginerul zootehnist Viorel Duma, şeful cantonului, în toate punctele s-au asigurat taurii necesari desfăşurării normale a procesului de reproducţie. Ca urmare a condiţiilor asigurate, în cele 10 cooperative agricole graficul producţiei de lapte marchează o creştere continuă.

În activitatea cantonului zoopastoral de la Prislop se remarcă însă şi unele fisuri. Este dăunătoare practica cooperativei agricole din Săliste de a-şi trimite tăraşii destinaţi livrării în aceeaşi turmă cu vacile şi viţelele de prăsilă, după cum tot atît de dăunătoare este lipsa de preocupare a celor doi tehnicieni veterinari pentru combaterea hipodermozei şi tricofiţiei. O colaborare mai rodnică intercooperatistă, pentru care există condiţii favorabile, ar crea posibilitatea valorificării superioare a producţiei. Este vorba, între altele, de prelucrarea laptelui prin posibilităţi proprii, astfel încît subprodusele acestuia să se poată obţine gratuit.

În legătură cu eficienţa economică, transportul şi împrăştierea îngrăşămintelor chimice la distanţa şi altitudinea respectivă ridică probleme deosebite. Posibilitatea de a se apela la serviciile aviaţiei, care, pe lîngă operativitate, ar asigura şi împrăştierea uniformă a îngrăşămintelor merită să fie luată în studiu. În condiţiile de exploatare a unei suprafeţe atît de mari, lipsa unor agregate care să permită mecanizarea lucrărilor de bază de întreţinere şi fertilizare se resimte în mod deosebit. O contribuţie importantă la rezolvarea principalelor neajunsuri existente şi-ar putea-o aduce direcţia generală de resort din Consiliul Superior al Agriculturii.

Cu toate că nu a beneficiat de regimul de precipitaţii al pajiştilor alpine şi păşunea de la Satu Lung, întinsă pe o suprafaţă de 180 de hectare, se prezintă, datorită fertilizării repetate şi parcelării destul de bine. Pe această păşune sînt instalate taberele de vară ale cooperativelor agricole din Satu Lung şi Coruia.

Dacă la cele două unităţi, hrana este asigurată, în schimb, situaţia reproducţiei este îngrijorătoare. Din cele 154 de vaci ale cooperativei din Satu Lung, 48 au fătat şi doar 35 au fost diagnosticate ca gestante. Există deci şansa ca natalitatea să nu depăşească procentul de 50 la sută. Din evidenţe reiese că în ambele unităţi, la un însemnat număr de vaci perioada de repaos (între fătare şi prima montă fecundă) oscilează între 8 şi 18 luni. Carenţelor de ordin alimentar, care explică în bună parte această situaţie, li se adaugă şi modul defectuos de lucru al celor doi operatori de la punctul de însămînţări artificiale, tehnicienii veterinari Gheorghe Fuior şi Viorel Horincar, îndrumarea şi controlul insuficient al circumscripţiei veterinare. Pe tehnicianul Gheorghe Fuior l-am rugat să repete în faţa noastră examenul microscopic al calităţii materialului seminal, pe care afirmase că-l execută zilnic. Nu numai praful de pe microscop, ci însăşi lipsa de pricepere în manipularea aparatului a dezvăluit adevărul.

În drum ne-am oprit şi pe la centrul I.C.I.L. unde, la ora respectivă, trebuia să o întîlnim pe salariata Clariţa Pop. Aici, cooperatorii ni s-au plîns că bidoanele de lapte le sînt restituite pentru umplere într-o stare igienică cu totul necorespunzătoare. Aşa cum ne-a informat brigadierul zootehnic Andrei Lupşe, şoferul I.C.I.L. pe ruta Baia Mare, Satu Lung, Somcuta, manifestă o atitudine huliganică faţă de femeile care vin să predea laptele. În ziua de 19 iunie, deşi laptele se ridică în general nină la ora 9, şoferul a părăsit punctul înainte de ora 8, neridicînd de la cooperativa agricolă din Coruia cantitatea de 125 de litri de lapte, care s-a degradat.

Precipitaţiile, destul de abundente în ultimul timp, vor determina o creştere considerabilă a producţiei de masă verde, din care va trebui să se asigure şi o parte din necesarul de fîn. Ne aflăm în perioada optimă cînd trebuie începută şi recoltarea frunzarelor. Deşi comandamentul judeţean pentru prevenirea efectelor secetei a stabilit ca pînă la 10 iunie să se pună la dispoziţie 3 000 de hectare de nădure pentru recoltarea frunzarelor şi 1 500 de hectare pentru recoltarea ierbii cu secera şi coasa, organele silvice judeţene nu au stabilit nici pînă în prezent suprafeţele respective.

Nu trebuie scăpat din vedere că unităţile din zonele favorizate de regimul pluviometric au datoria să le sprijine şi pe cele din zonele atinse de secetă. Un motiv în plus deci ca să fie înlăturată orice neglijenţă în valorificarea tuturor resurselor, în recoltarea şi conservarea furajelor, în economisirea lor.

R. LUCIAN

BULETIN AGROMETEOROLOGIC

În intervalul 25.VI—1.VII., vremea a fost frumoasă şi s-a încălzit treptat, devenind deosebit de călduroasă. La 29 iunie, temperaturile maxime cele mai ridicate din aer au fost cuprinse între 36° (în cîmpia din sudul ţării) şi 27° (la Ocna Sugatag), iar temperaturile minime au coborît în noaptea de 1.VII. de la 17° (la Constanţa) la 1° (la Joseni). În stratul arabil al solului, temperaturile medii din ultima zi a intervalului au oscilat între 19° şi 26°, în jumătatea de nord a ţării şi între 24° şi 30° în rest.

Precipitaţiile căzute sub formă de averse au avut o repartiţie neuniformă pe teritoriu. În general, cantităţile au fost sub 1 mm. Local în Moldova, Transilvania, Dobrogea şi Oltenia s-au măsurat cantităţi de 1 la 15 mm, iar la Suceava de 34 mm. La sfîrşitul decadei a doua a lunii iunie, rezervele de umiditate accesibile în culturile de porumb neirigat au fost cuprinse între 35—45 la sută c.a.a. în sud-estul Moldovei şi în cea mai mare parte a Dobrogei şi Bărăganului. Rezervele de apă prezintă valori satisfăcătoare în restul Moldovei şi cîmpia din sudul ţării (40—70 la sută c.a.a.) şi favorabile în Cîmpia de Vest şi Transilvania (60—85 la sută c.a.a.).

În zonele sudice evapotranspiraţia potenţială a atins 8—12 mm (80—120 m³/ha) pe zi, însă evapotranspiraţia reală n-a depăşit 2—3 mm pe zi, în zone neirigate. Decalajul respectiv a determinat încetinirea pronunţată a ritmului de acumulare a masei vegetative şi ofilirea în orele de amiază.

Timpul probabil pentru intervalul 4—10.VII. — Vreme în general frumoasă, cu cer variabil. Înnourări mai accentuate se vor produce spre sfîrşitul intervalului în jumătatea de vest a ţării, unde vor cădea ploi locale ; în rest ploi izolate. Vînt potrivit cu intensificări de scurtă durată. Temperatura în scădere la început, apoi în creştere uşoară. Temperaturile minime vor fi cuprinse între 8° şi 18°, iar maximele între 21° şi 31°, local mai ridicate.

Scrisori

Numai opt zile

Atît ne-a fost necesar în acest an pentru a termina recoltarea cerealelor păioase. Răsplata muncii ţăranilor cooperatori din Stoicăneşti, judeţul Olt, o reprezintă cele peste 2 800 kg la hectar obţinute în medie la cultura orzului (plan 1 700 kg/ha), 2 725 kg dobîndite de pe fiecare din cele 1 000 ha cultivate cu griu (planificat 2 700 kg/ha).

Firească, în condiţii climatice normale, se putea dobîndi mai mult. Prin părţile locului însă, de la 27 februarie şi pînă la 1 iunie nu au căzut decît două ploi, şi acelea sub 5 mm. Producţiile obţinute se datoresc numai şi numai lucrărilor solului, fertilizării şi folosirii soiurilor intensive. Astfel, o parcelă de 70 de ha cultivată cu soiul Abondanza a dat 3 048 kg la hectar ; alta, de 60 ha — 3 800 kg/ha etc. Foarte bine s-a comportat anul acesta şi soiul Bezostaia 1, care a dat producţii de 2 000—3 000 kg la ha.

Terminarea secerişului în timpul record de numai opt zile este în strînsă legătură şi cu sprijinul ce l-am primit din partea combinerilor de la I.M.A. Drăgăneşti-Olt şi Vlaici. Între cooperatorii noştri şi mecanizatori s-au închegat relaţii de bună colaborare, în folosul ambelor părţi. Pe tot timpul campaniei munca a fost organizată de aşa natură, încît nu a fost irosită nici o oră bună de lucru în cîmp.

Gheorghe NICULESCU
inginer agronom

Înaintea timpului

Printre colectivele de muncitori, ingineri şi tehnicieni care au raportat îndeplinirea înainte de termen a sarcinilor de producţie repartizate prin planul de stat pe primul semestru al anului se numără şi cele ale uzinelor de reparaţii. Pe întregul trust al acestor uzine, producţia globală a fost realizată în proporţie de 102,4 la sută iar producţia-marfă — 102,2 la sută. Totodată, planul fabricaţiei pieselor de schimb pentru tractoare a fost depăşit cu 41,5 la sută, iar pentru maşini agricole cu 59,2 la sută. Realizări bune s-au obţinut şi la indicatorul departamental „reparaţii capitale de tractoare şi motoare", la care prevederile au fost întrecute cu 22,7 la sută.

Succese mai însemnate în realizarea planului au dobîndit uzinele de reparaţii din Arad, Roşiori de Vede, Tecuci, Timişoara şi Năvodari.

Ing. Pompiliu ANDREI

Pasiune

În vara anului 1958, în satul Ucuriş din judeţul Bihor, au venit doi dascăli noi : învăţătorii Ioan şi Iulia Vesa. De atunci, ei muncesc cu pasiune la şcoala generală din sat, Iulia fiind chiar directoare.

Dar nu despre prodigioasa activitate didactică a celor doi învăţători doresc să scriu. Ci despre frumoasa activitate pe care învăţătorul Ioan Vesa o desfăşoară ca artist amator. În timpul liber, învăţătorul nostru, acum în pragul pensionării, se ocupă de sculptură

în lemn, cu predilecţie pentru sculptura în linguri şi rame. Din mîna lui ies linguri de o frumuseţe inegalabilă. (vezi fotografia). El îi învaţă în orele libere şi pe elevi arta de a sculpta în lemn de esenţă moale — tei, răchită, salcie.

Pînă acum, Ioan Vesa a sculptat circa 100 de linguri şi cîteva zeci de rame. În ramele sculptate, pe lîngă fotografiile membrilor familiei sale, a pus tablourile promoţiilor de elevi cărora le-a îndreptat primii paşi spre lumina învăţăturii, în cei patruzeci de ani de activitate didactică.

Ing. Nicolae BOGLUŢ

Intensă activitate edilitară

Comuna Rediu din judeţul Neamţ îşi schimbă faţa de la o zi la alta. Mai ales după alegerea noului consiliu popular comunal, acţiunile întreprinse pentru înfrumuseţarea localităţii sînt şi mai evidente. În ultima vreme, bunăoară, în comună au fost lărgite drumurile şi s-au săpat şanţuri care, pentru a fi mai durabile, sînt zidite cu piatră. De asemenea, în centrul comunei, pe o distanţă de peste 800 de metri, şoseaua şi trotuarele au fost pavate cu piatră, pe care locuitorii o au la îndemînă. Asemenea trotuare s-au făcut şi în raza consiliului popular, a şcolii generale şi a dispensarului medical.

După cum ne-a informat tov. Alexandru Niculăiţă, secretarul consiliului popular comunal, numai în decurs de zece zile au fost transportate 95 de tone de piatră pentru pavaj, 16 tone de balast şi s-au efectuat lucrări de pavare pe mai bine de 200 de metri. De remarcat că toate aceste lucrări se execută prin muncă voluntar-patriotică

E o dovadă grăitoare că noile organe de conducere de la comune reuşesc să dinamizeze masele de locuitori, să le antreneze în marea operă de înflorire a aşezărilor patriei.

Tache VASILACHE
ţăran cooperator

ÎN ACESTE ZILE OGOARELE SOLICITĂ

PREZENŢA ACTIVĂ A SPECIALIŞTILOR

Raid-anchetă în judeţele Bacău şi Bihor

Solicitat în acţiuni dintre cele mai diverse, de mare tehnicitate, specialistul unităţii agricole este omul chemat să-şi manifeste cu maximum de intensitate priceperea, iniţiativa, spiritul organizatoric, pe cîmp, acolo unde soarta recoltei ce ia azi drumul hambarelor se împleteşte strîns cu soarta recoltei de mîine.

Şi pentru că ar fi de-a dreptul imposibil să putem consemna activitatea miilor de specialişti chemaţi să rezolve multiplele probleme tehnice pe care le ridică, în aceste zile de vară, producţia agricolă, ne vom mărgini să o facem la nivelul cîtorva din unităţile agricole din judeţele Bacău şi Bihor.

Nu sediul administrativ este locul unde poate fi găsit acum inginerul — fie el agronom, horticultor, zootehnist sau mecanic — ci cîmpul. Aici poate fi întîlnit, de pildă, *inginerul agronom Ion Nica de la cooperativa din Negri, judeţul Bacău.* Atinge, într-o singură zi, mai toate punctele de lucru. Îl interesează însă, cu deosebire, culturile semincere — cele 300 ha de trifoliene, ierburi perene, mazăre de grădină, fasole etc. — a căror producţie e contractată cu Agrosem. Le socoteşte în parte o realizare proprie, căci în urmă cu trei ani a pus cu nădejde umărul la profilarea cooperativei pe producerea de seminţe. Din primăvara aceasta în sfera culturilor preferate a intrat şi via plantată cu greu în condiţiile bine cunoscute, de secetă. A luptat însă să-i asigure prinderea, stînd mereu în mijlocul cooperatorilor şi organizînd acţiuni de udare.

La Sascut-Sat, chiar dacă nu ţi se încrucişează drumurile cu ale *inginerului Victor Vidinivski,* prezenţa lui activă se percepe în oricare punct al cîmpului. Este evidentă mai ales în desfăşurarea — de-a dreptul model, a campaniei de recoltare şi treieriş. Dacă fiecare din cei mulţi angrenaţi în această activitate ştie exact ce are de făcut şi lucrurile merg bine, în aceasta se oglindeşte şi spiritul organizatoric al inginerului.

Aceeaşi atenţie pentru ca întreaga recoltă să ajungă în hambare, fără pierderi, o manifestă — în alt colţ al ţării, în Bihor — *inginerul Mircea Trîmbiţaş, şeful fermei agricole nr. 7 din Diosig, aparţinînd I.A.S. Oradea.* După ce a contribuit activ la strîngerea orzului care a dat 3 300 kg/ha — nu a pregetat să ia parte şi la remedierea unor defecţiuni ale combinei — şeful fermei supraveghează acum recoltarea grîului.

S-ar părea că recoltările nu solicită în prea mare măsură capacitatea tehnică a specialiştilor ci pe cea organizatorică. Că sînt solicitate în aceeaşi măsură este, însă, un fapt evident. S-a evidenţiat zilele trecute şi la *cooperativa din Drăgeşti--Bihor, unde, în absenţa „ochiului critic" al inginerului, mecanizatorul Victor Terci de la I.M.A. Sînmartin recolta cu combina nereglată, tăind orzul de sus şi lăsînd spice în picioare.* Cum îl cheamă pe inginerul cooperativei ? Mecanizatorii nu ştiau. Îi informăm noi pentru a-i putea solicita mai des prezenţa la cîmp : *Ludovic Planer.*

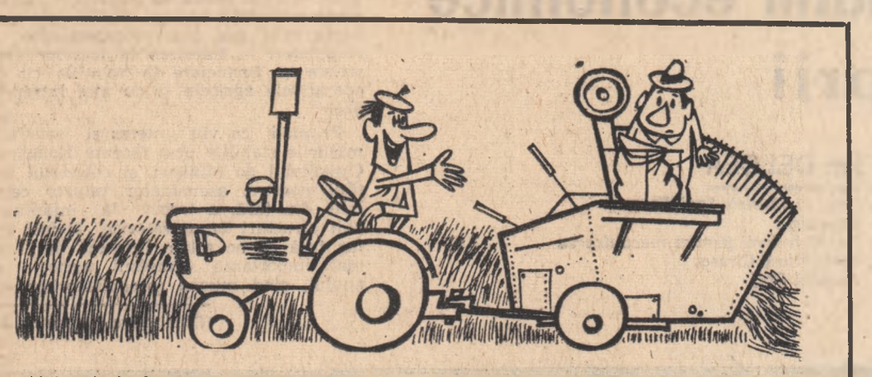
Împunînd aplicarea unei tehnologii bine puse la punct, cultura legumelor îl obligă pe specialist să-şi spună cuvîntul la executarea fiecărei lucrări. Şi acestea nu sînt puţine. La *cooperativa din Sînnicolau Român-Bihor,* grădina ocupă 100 ha. Numai solarul cu tomate de 1,5 ha va asigura venituri de aproape o jumătate de milion de lei venituri la care, fără îndoială, îndrumările *inginerului Pavel Fetea* şi-au adus o substanţială contribuţie. În acelaşi sector de activitate, *ing I. Mărgineanu, şeful fermei nr. 6 a I.A.S. Oradea,* îşi concentrează atenţia asupra uneia din lucrările cele mai necesare pe cele 140 ha de grădină : irigarea culturilor. El a organizat în acest scop funcţionarea neîntreruptă a agregatelor de irigaţie de care dispune. Este o preocupare ce poate servi de exemplu *tînărului inginer Ioan Veta de la cooperativa din Homorod, din acelaşi judeţ Bihor,* care priveşte cu indiferenţă culturile de legume care suferă din lipsă de umiditate, în imediata apropiere a unei fîntîni arteziene a cărei apă se iroseşte în zadar.

Este un adevăr incontestabil, *specialiştii sînt solicitaţi în aceste zile la maximum. Ei reuşesc sau nu să facă faţă cerinţelor în măsura în care privesc cu seriozitate obligaţiile pe care le au, în măsura în care reuşesc să antreneze toţi factorii de răspundere din unităţi şi sînt, la rîndul lor, sprijiniţi de aceştia.* Ce se întîmplă cînd aceste condiţii nu sînt respectate ? Iată două situaţii întîlnite în judeţul Bacău. *La cooperativa din Cleja, ca şi la cea din Odobeşti,* nu se respectă anumite cerinţe agrotehnice pentru că *inginerii Gheorghe Popescu şi respectiv Mihai Iftimiu,* pleacă devreme din mijlocul cooperatorilor, chiar dacă lucrări importante — stropitul viei, de exemplu — le solicită sfatul şi priceperea. E un caz tipic de lipsă de conştiinţă profesională.

La Petreşti, dimpotrivă, inginerul nu găseşte condiţii pentru a-şi exercita meseria : silit de împrejurări să facă mobilizarea din casă în casă, a cooperatorilor, la muncă, *Ion Rusu* nu-şi poate utiliza, cu randament, pregătirea tehnică. E limpede, în această situaţie, lipsa de activitate a consiliului de conducere a unităţii. În ambele cazuri şi în altele asemănătoare sînt chemate să intervină şi organele judeţene — direcţia agricolă şi uniunea cooperativelor agricole de producţie.

Lucrările agricole sînt departe de a fi încheiate. *Aportul specialiştilor trebuie să se facă permanent simţit.* Ciclul acestei frumoase meserii — început odată cu întocmirea planului de producţie — continuă cu toate acţiunile menite să transpună planul în fapte şi nu se încheie decît în hambarele pline de roade.

Toma DUDĂU
Aurel MINEAŢĂ



— Măi vericule, fac pariu că terminăm treaba şi pe agronom tot nu-l vedem la faţă !

Desen de Nic. NICOLAESCU

DEGRADAREA SOLULUI PRIN SALINIZARE poate fi preîntîmpinată

Un schimb de experienţă organizat, recent, la Staţiunea experimentală Ruşeţu, de către Consiliul Superior al Agriculturii şi Societatea Naţională pentru Ştiinţa Solului a prilejuit participanţilor, pedologi şi hidroamelioratori, în rîndul cărora s-au numărat cercetători, proiectanţi şi constructori, un util schimb de păreri şi de informaţii în domeniul ameliorării solurilor saline şi alcalice şi al prevenirii salinizării secundare a solului. Înfăţişăm cititorilor principalele probleme abordate.

Ocupînd un loc bine definit în pedologia ameliorativă, studiile şi cercetările întreprinse în ţara noastră cu privire la ameliorarea solurilor saline şi alcalice şi la procesele de salinizare secundară au înregistrat, în ultimii ani, progrese evidente, multe din ele remarcate şi pe plan internaţional. Departe de a constitui doar cercetări în sine, ele au, în mare parte, caracter aplicativ, fiind utile, în primul rînd, celor ce se ocupă cu proiectarea şi execuţia lucrărilor de îmbunătăţiri funciare. Acestora le-a fost destinat, de altfel, şi schimbul de experienţă de la Ruşeţu.

Prezenţa la această întîlnire dintre cercetători şi beneficiarii muncii acestora a reprezentanţilor de la D.I.F.O.T.-uri şi a unora dintre proiectanţi nu excludea, credem, pe aceea a specialiştilor din unele unităţi interesate în astfel de acţiuni. Nu numai pentru îmbogăţirea cunoştinţelor acestora, dar şi pentru contribuţia pe care ei o puteau aduce la informarea sectorului de cercetare, cu aspecte poate mai puţin întîlnite în cîmpurile experimentale, dar evidente şi frecvente în condiţiile producţiei pe mii de hectare.

Dar chiar şi aşa stînd lucrurile, schimbul de experienţă s-a dovedit util. El a permis nu numai să se cunoască stadiul actual al cercetărilor şi cerinţelor proiectanţilor, ci şi să se stabilească prioritatea în urgenţă a unor acţiuni, atît într-un sector cît şi în celălalt.

S-au desprins cu acest prilej, din referatele prezentate şi din discuţiile pe care acestea le-au provocat, cîteva probleme a căror cunoaştere şi, eventual, dezbatere de către un cerc mai larg de specialişti, o considerăm oportună.

SALINIZAREA — UN FENOMEN REVERSIBIL?

În condiţiile în care în ţara noastră 400 000 ha de soluri saline şi alcalice prezintă condiţii dintre cele mai nefavorabile pentru agricultură, un răspuns afirmativ la această întrebare ar interesa, desigur, în cea mai mare măsură. A transforma asemenea terenuri — astăzi utilizate doar ca păşuni slab productive — în pămînturi cu potenţial ridicat de producţie, este o problemă de mare importanţă economică. **Rezultatele înregistrate în cîmpurile experimentale ale Institutului de cercetări pentru îmbunătăţiri funciare şi pedologie dovedesc că dezideratul nu este utopic, chiar dacă unele dintre măsurile de ameliorare preconizate implică o tehnică încă dificil de aplicat pe suprafeţe întinse.**

O primă cale urmată de cercetare a fost cea practicată la Socodor, în condiţiile caracteristice celor circa 160.000 ha de sărături din vestul ţării. S-a încercat aici, corectarea reacţiei alcalice şi îmbunătăţirea însuşirilor solului prin aplicarea amendamentelor, a îngrăşămintelor chimice şi organice şi a unor măsuri agrofitotehnice (adîncirea treptată a stratului arabil, cultivarea de plante cu toleranţă mare la salinitate etc.). S-au obţinut, incontestabil, unele rezultate : o oarecare reducere a gradului de sărăturare, s-a creat posibilitatea înlocuirii păşunilor prin plante de cultură şi obţinerii unor sporuri de recoltă faţă de terenurile neameliorate. Dar producţiile absolute au rămas mici, iar resalinizarea solurilor nu a putut fi împiedicată. Este clar că nu cu asemenea măsuri trebuie început.

Evident mai încurajatoare sînt rezultatele experienţelor de la Ruşeţu, Smeeni şi Batogu, amplasate în valea Călmăţuiului, cea mai întinsă zonă sărăturoasă din ţară. Ele au la bază înlăturarea excesului de săruri din stratul fiziologic al solului printr-un complex de măsuri : lucrări de îmbunătăţiri funciare, agrofizice, agrochimice şi agrobiologice (vezi „Agricultura socialistă" nr. 38/21 septembrie 1967).

Iată varianta cu cele mai bune rezultate, evidente în cîmp şi precizate în referatul prezentat (dr. ing. Gh. Sandu, ing. I. Savu) : drenaj închis, efectuat cu tuburi de ceramică, situate la 1,80 m adîncime şi 20 m distanţă între ele, nivelarea şi amenajarea terenului în compartimente, amenajarea şi fertilizarea cu îngrăşăminte azotate, două spălări cu 5 000 şi 15 000 m³ de apă la hectar, efectuate toamna şi iarna, executarea de drenuri cîrtiţă, arături adînci fără întoarcerea brazdei de ameliorare în prima etapă, şi cu subsolaj în anii următori.

Şi iată rezultatele : reziduul mineral al solului a scăzut, fertilitatea învelişului de sol s-a îmbunătăţit simţitor, în chiar primul an de ameliorare complexă ; iarba de Sudan a dat 20 000—35 000 kg de masă verde la hectar, iar în anul al doilea porumbul, 4.500—6.300 kg de boabe la hectar.

Există deci posibilitatea ca şi solurile cele mai dificile — cum sînt solonceacurile — soloneţuri de pe valea Călmăţuiului — să fie transformate în soluri bune de cultură. Este un rezultat demonstrativ, mai cu seamă în condiţiile în care în această zonă nu s-a rezolvat cerinţa principală : rectificarea şi adîncirea albiei rîului, lucrare care ar permite îmbunătăţirea drenajului, coborîrea nivelului apei freatice şi, deci, o mai rapidă desalinizare şi dezalcalizare a solului. Dar reproducerea acestor rezultate în producţie, pe mii de hectare nu este încă pusă la punct. Care sînt posibilităţile de mecanizare ale amplelor lucrări preconizate experimental ? Care sînt parametrii tehnici necesari proiectării unor astfel de amenajări ameliorative ? Care este varianta cea mai valoroasă şi din punct de vedere al eficienţei economice ? Iată întrebări la care cercetările din valea Călmăţuiului nu oferă, încă, răspunsul aşteptat de producţie. El nu trebuie să întîrzie, deoarece, aşa cum a reieşit din discuţii, pe un astfel de complex se va baza ameliorarea solurilor saline şi alcalice răspîndite ca petice pe teritoriile încadrate în sistemele de irigaţie, sisteme care vor cuprinde într-un viitor apropiat şi zona văii Călmăţuiului. Pentru a soluţiona toate aceste probleme, cele mai bune rezultate experimentale vor trebui aplicate întîi în staţii pilot, pe 200—300 ha, pentru verificare în condiţii apropiate celor din producţie.

PRIN CULTURA OREZULUI, SPRE O AMELIORARE DEFINITIVĂ

În alte condiţii şi cu alte mijloace decît în celelalte cîmpuri experimentale, la Berteşti s-a concretizat o metodă rapidă şi ireversibilă de ameliorare a solurilor saline şi alcalice primare sau salinizate secundar : practicarea, cu o anumită tehnică, a culturii orezului. Nu este prea îndepărtată vremea cînd orezul nu se bucura de o faimă prea bună printre cei ce se ocupau cu cultura lui. Era socotit ca o plantă prin excelenţă degradatoare de soluri pe care, se părea, că le conduce, nemijlocit, la salinizare. Astăzi el este în întregime reabilitat de rezultatele obţinute la Berteşti.

Metodele elaborate în orezăria ameliorativă amenajată aici — bazată pe crearea unei reţele de evacuare — drenaj şi pe spălări ale solului — asigură nu numai punerea în valoare a solurilor saline şi alcalice existente, ci şi prevenirea degradării solurilor fertile. Totodată sînt lichidate definitiv condiţiile de salinizare, prin desalinizarea treptată a sistemului sol-rocă-apă freatică.

În timpul experimentării s-au putut observa patru etape de ameliorare a solului. În prima etapă, care a durat 2 ani, spălările şi drenajul au dus la desalinizarea practic totală a solului, pe adîncimea stratului radicular. S-a menţinut însă o concentraţie ridicată de săruri la baza profilului de sol şi în apele freatice. Aceasta a justificat menţinerea orezului şi în etapa a II-a de ameliorare (al treilea şi al patrulea an de cultură), în cursul căreia solul s-a desalinizat pe adîncimea de 1 m, iar în apa freatică s-a remarcat un conţinut foarte scăzut de săruri. În etapa a III-a a devenit astfel posibilă introducerea, timp de trei ani, a culturilor de cîmp din asolamentul de orez care, şi în condiţii de neirigare, au dat producţii mari. O uşoară resalinizare a determinat reintroducerea culturii orezului după 7 ani, lucru care s-a soldat cu desalinizarea totală şi ireversibilă atît a solului, cît şi a apei freatice. Terenul a devenit apt pentru orice cultură de cîmp.

S-a totalizat astfel o perioadă de ameliorare de circa 9 ani în care an de an solul supus tratamentului a asigurat producţii bune şi foarte bune la toate culturile. Eficienţa economică a metodei este astfel pe deplin demonstrată. Generalizarea ei este posibilă oriunde se întrunesc condiţiile de experimentare : soluri salinizate sau cu potenţial de salinizare, sursă de apă asigurată şi favorabilitatea culturii orezului.

Parametrii necesari amenajării unei orezării ameliorative — verificaţi în cîmpul experimental — au fost preluaţi de o staţie pilot pentru aplicarea pe 200—300 ha şi sînt folosiţi în prezent în proiectarea bazinului rizicol care va cuprinde în zona Ialomiţa—Dunăre—Siret, încă din 1969, aproximativ 8 000 ha.

Se ridică şi în cazul acestor amenajări, ca şi în cel al amenajărilor preconizate la Ruseţu, **problema mecanizării lucrărilor,** practicată, de altfel, experimental. Din acest punct de vedere este păcat că cei prezenţi la schimbul de experienţă nu au putut lua cunoştinţă — deoarece referatul programat nu s-a susţinut — de faptul că cercetătorii din domeniul mecanizării au definitivat parametrii constructivi şi funcţionali pentru ultimele trei din cele 7 echipamente ale unei maşini universale de irigaţie şi desecare : plugul pentru canale, dispozitivul cîrtiţă şi lama greder. Trecerea lor în producţia de serie va soluţiona problema mecanizării pe suprafeţe întinse a lucrărilor de ameliorare a sărăturilor.

La Berteşti, două momente importante ale complexului de lucrări menite să amelioreze terenurile salinizate secundar : pătrunderea apei în parcelele bine nivelate (sus) şi acoperirea terenului cu apă de spălare care, condusă apoi printr-un sistem de drenaj puternic, va antrena şi sărurile nocive.

ESTE MAI UŞOR SĂ PREVII

Ameliorarea solurilor sărăturoase este, după cum demonstrează cercetarea, pe deplin posibilă. Dar dificultăţile pe care, în toate cazurile, o asemenea acţiune o implică, au făcut necesară stabilirea, după criterii tehnico-economice, a unei ordini prioritare între solurile supuse ameliorării. Se încadrează într-o primă urgenţă solurile cu condiţii ameliorative mai bune, urmate de cele răspîndite ca petice în ansamblul terenurilor din marile sisteme de irigaţie, într-o a treia etapă cele cu rezervă de apă, care se pot amenaja ca orezării şi numai în ultimul rînd terenurile cu drenaj intern nesatisfăcător.

Sărăturarea solului nu este însă un fenomen care aparţine unui trecut geologic şi la ale cărui efecte sîntem astăzi martori. El se desfăşoară sub ochii noştri, într-un proces la a cărui declanşare şi intensificare, omul este, de multe ori, factor activ.

Fără îndoială e necesară, în primul rînd, existenţa anumitor condiţii naturale determinante : apă freatică mai mult sau mai puţin mineralizată, forme joase de relief care să favorizeze apropierea ei de suprafaţă, un drenaj defectuos al teritoriului, un deficit de umiditate provocat de o evapotranspiraţie puternică şi precipitaţii reduse. Suprapunînd acestor condiţii intervenţia omului, prin indiguiri şi irigaţii iraţional aplicate — fără amenajările corespunzătoare care să asigure un drenaj eficient — soluri cu fertilitate ridicată se pot transforma, doar în cîţiva ani, în terenuri total neproductive.

Ascund în ele această predispoziţie, acest potenţial de sărăturare, întinse suprafeţe din ţara noastră. În urmă cu 6—7 ani, specialiştii le apreciau la 1 000 000 ha pe ţară. Studii mai recente precizează că ele pot atinge această cifră numai în Cîmpia Română. Aici au apărut, de altfel, şi primele fenomene de salinizare secundară : în zonele indiguite Luciu—Giurgeni—Călmăţui—Gropeni, Latinu—Vădeni, Nămoloasa—Măxineni.

Dar asemenea fenomene pot fi preîntîmpinate. În definitiv, este firesc astăzi, cînd există acumulate cunoştinţele necesare, să se poată evita situaţiile petrecute cu zeci de ani în urmă în ţări ce practicau o irigaţie intensivă : sărăturarea, în S.U.A. de pildă, a peste 54 la sută din suprafaţa irigată.

Urmărind acest scop, cercetători hidrogeologi şi pedologi pot pune în prezent la dispoziţia proiectării — căci de aici trebuie început — date preţioase, în special pentru Cîmpia Română. Aceasta este zona de maxim interes pentru acţiunile de prevenire a salinizării, deoarece aici se întîlnesc condiţiile naturale favorabile cu perspectiva unor vaste lucrări de irigaţii, între care cele din terasa Brăilei şi terasa Vizirului vor acoperi, împreună, 100 000 de hectare. Un aport de apă prin irigaţie duce în multe părţi din această zonă la ridicarea nivelului apei freatice şi deci la manifestarea pericolului de salinizare pe terenuri care se menţin în prezent în limitele unei fertilităţi medii.

Proiectînd însă noile amenajări pentru irigaţii pe baza indicaţiilor date de geologi, hidrologi şi pedologi, prevăzîndu-le în primul rînd cu puternice sisteme de drenaj, salinizarea secundară cu toate complicaţiile ei poate fi evitată.

La Ruşeţu, cercetătorii au avut prilejul să predea oficial proiectanţilor preţioase instrumente de lucru cu această destinaţie : cîteva lucrări de sinteză, rod al unor studii îndelungate. De un real interes pentru practică s-a dovedit lucrarea privind unele aspecte ale distribuţiei solurilor saline şi alcalice şi posibilităţile lor de ameliorare. Concentrîndu-şi atenţia asupra zonei de nord-est a Cîmpiei Române, cuprinse între Ialomiţa, zona colinară, Dunăre şi Siret, cercetătorii (conf. univ. dr. N. Florea şi dr. A. Conea) au studiat detaliat solurile şi apa freatică, precum şi schimbările ce pot interveni în însuşirile lor actuale prin aplicarea irigaţiei. Pe baza acestor studii a fost întocmită o schiţă în care este propusă trasarea unor canale de drenaj destinate coborîrii nivelului apei freatice, colectării şi evacuării ei şi, deci, ameliorării solurilor cu diferite grade de salinizare. În funcţie de condiţiile locale, se propun pentru drenaj — puţuri în zona de sub deal, amenajarea unor văi naturale ce pot servi acestui scop şi canale propriuzise de drenaj. Schiţa e întregită cu trasarea unor canale suplimentare de drenaj, necesare în condiţii de irigare.

Adăugînd criteriilor naturalistice pe cele pedoameliorative, cercetătorii de la I.C.I.F.P. (acad. Gr. Obrejanu, dr. Al. Măianu) au prezentat legile generale ale acumulării sărurilor în apele freatice şi în solurile de pe terenurile cu condiţiile de salinizare din Cîmpia Română. Datele precise privind modul în care variază mineralizarea critică a apelor freatice în funcţie de natura salinizării şi de zona naturală, ca şi cele referitoare la variaţia adîncimii critice a apei freatice în raport cu gradul ei de mineralizare, zona naturală, textura şi natura salinizării solului servesc, şi ele, direct proiectării.

Pe baza lor şi a altor indicaţii pe care cercetarea le va furniza în viitorul apropiat (de exemplu : variaţia regimului hidric al zonei, modificat prin efectuarea irigaţiei) se va putea amplasa cu precizie întreaga reţea de alimentaţie şi de evacuare-drenaj a sistemelor de irigaţie din această parte a ţării.

Pentru cei angrenaţi în această perioadă la proiectarea sistemelor de irigaţie ce vor deservi zona, asemenea lucrări sînt de un real folos. Pericolul sărăturării — iminent fără măsurile de precauţie precizate, în parte, de cercetare — va putea fi astfel evitat.

CÎTEVA DEZIDERATE

Fără îndoială că în cercetările privind ameliorarea solurilor saline şi alcalice şi mai ales în cele referitoare la prevenirea salinizării secundare nu s-a spus încă ultimul cuvînt. Punerea la punct a metodologiei privind analizele chimice, fizice şi biologice, experimentarea mai multor metode de ameliorare, cercetarea complexă a aspectelor microbiologice, a proceselor fiziologice care au loc în sol şi în plante pe solurile sărăturate, studierea şi precizarea prognozei evoluţiei solurilor cu potenţial de sărăturare în condiţii de irigaţie, a indicilor economici ai acţiunilor ameliorative, sînt domenii în care trebuie urgentată obţinerea unor rezultate, după cum tot atît de urgentă este şi aplicarea lor în practică.

Schimbul de experienţă de la Ruşeţu a însemnat un pas înainte în această direcţie. Revista noastră a reflectat, nu de mult, şi schimbul de experienţă de la Berteşti în legătură cu amenajarea orezăriilor pe astfel de soluri. Se pare însă că aceste contacte directe între cercetare—producţie, de mare utilitate propagandistică, nu sînt suficiente. Nu trebuie să se uite că asemenea precizări s-au făcut şi cu alte prilejuri, că există elaborate lucrări valoroase pe aceste teme, unele apărute în urmă cu cîţiva ani. Repetarea lor, sub o formă sau alta, la diferitele schimburi de experienţă şi consfătuiri dovedeşte că cei cărora aceste cercetări le sînt destinate trec cu greu la punerea lor în practică. Discuţiile purtate în astfel de prilejuri rămân sterile dacă nu sînt urmate de unele măsuri şi acţiuni concrete. Cadrul organizatoric necesar pentru astfel de acţiuni nu poate fi asigurat decît de direcţiile şi departamentele Consiliului Superior al Agriculturii direct interesate.

Apare deci necesară coordonarea tuturor acţiunilor din circuitul cercetare—proiectare—execuţie, menite să ducă la prevenirea degradării terenurilor prin salinizare şi să asigure ameliorarea solurilor afectate de acest proces. Se înscrie în rîndul celor mai urgente acţiuni punerea la zi cu ultimele rezultate ale cercetărilor, a tuturor proiectelor de lucrări de îmbunătăţiri funciare din zonele cu potenţial de salinizare. Este mai practic din punct de vedere tehnic şi mai eficient din punct de vedere economic decît angrenarea, ulterioară a forţelor, în acţiuni complicate şi costisitoare de ameliorare a unor terenuri degradate din lipsă de prevedere.

Ing. Sonia MARCARIAN

REGULAMENTUL privind organizarea şi desfăşurarea concursului „SĂ CUNOAŞTEM NORMELE DE PROTECŢIA MUNCII"

Consiliul Superior al Agriculturii, împreună cu revista „Agricultura socialistă", organizează un concurs republican dotat cu premii în valoare de 18 000 de lei

PARTICIPAREA LA CONCURS

La concurs pot participa mecanicii agricoli din întreprinderile şi secţiile de mecanizarea agriculturii, întreprinderile agricole de stat şi staţiunile experimentale.

Nu pot participa la concurs : şefii secţiilor de mecanizare din I.M.A., mecanicii de întreţinere din ferme, mecanicii din ateliere, tehnicienii sau alte cadre din unităţile agricole socialiste care au absolvit şcoli tehnice, şcoli tehnice de maiştri sau alte şcoli de grad mediu ; mecanicii agricoli care s-au accidentat în timpul programului de lucru, sau în afara programului de lucru ca o consecinţă a indisciplinei de muncă şi cei care au accidentat alte persoane ; cîştigătorii premiilor I, II şi III pe ţară ai concursului „Cine cunoaşte agricultură — cîştigă" din anul 1967, la profilul „Mecanizarea agriculturii".

DESFĂŞURAREA CONCURSULUI

Concursul constă din 12 întrebări, în 3 grupe. Fiecare grupă de cîte 4 întrebări constituie o fază a concursului şi vor fi publicate în numerele din 1 august, 5 septembrie şi 3 octombrie ale revistei „Agricultura socialistă".

Fazele de desfăşurare a concursului sînt :

— faza I — august 1968
— faza II — septembrie 1968
— faza III — octombrie 1968

Răspunsurile vor fi apreciate de către o comisie cu note de la 1 la 10, clasamentul concurenţilor stabilindu-se în ordinea mediilor obţinute la toate fazele concursului.

Răspunsurile pentru fiecare fază în parte vor fi înaintate pe adresa **Consiliului Superior al Agriculturii — Direcţia generală a învăţămîntului şi propagandei agricole — B-dul Republicii, nr. 24, sectorul IV Bucureşti,** cu menţiunea pe plic : **„Pentru concursul „Să cunoaştem normele de protecţie a muncii", pînă la 30 ale fiecărei luni prevăzute. Răspunsurile trimise pentru fiecare fază după aceste date nu vor mai fi luate în considerare.**

TEMATICA

— **Întrebările din faza I :** realizarea măsurilor de protecţie a muncii în scopul prevenirii accidentelor de muncă şi a îmbolnăvirilor profesionale, principalele prevederi ale legislaţiei şi ordinelor C.S.A. privind protecţia muncii.

— **Întrebările din faza II :** norme de protecţia muncii la lucrările executate cu tractoarele şi maşinile agricole ; norme de protecţie a muncii la transporturile în agricultură ; norme de protecţie a muncii la lucrările de reparare a tractoarelor şi maşinilor agricole ; instalaţiile şi echipamentele electrice.

— **Întrebările din faza III :** norme de protecţie a muncii — manipularea, depozitarea şi folosirea produselor fitofarmaceutice ; norme generale de protecţie a muncii — microclimatul ventilaţia, încălzirea, efortul fizic, iluminatul, zgomot şi vibraţii, echipamentul de protecţie, examenul medical, instructajul de protecţie a muncii ; prevenirea incendiilor.

BIBLIOGRAFIA

— C.S.A. — Norme generale de protecţie a muncii — extrasul I vol. I —Redacţia revistelor agricole, 1968 ; C.S.A. — Norme generale de protecţie a muncii — extrasul I vol. II — Redacţia revistelor agricole, 1968 ; C.S.A. — Norme de protecţie a muncii la lucrările mecanizate — extrasul 2 — Redacţia revistelor agricole — 1968 ; C.S.A. — Colecţia de acte normative privind protecţia muncii — vol. I — Redacţia revistelor agricole, 1967. Notiţele tehnice ale tractoarelor şi maşinilor agricole.

ACORDAREA PREMIILOR

Cîştigătorilor li se vor atribui diplome, precum şi premii şi menţiuni în obiecte

Valoarea premiilor	Departamentul Mecanizării Agriculturii	Departamentul Întreprinderilor Agricole de Stat	Institutul Central de Cercetări Agricole
3 premii I a cîte 2 000 lei	un premiu	un premiu	un premiu
6 premii II a cîte 1 000 lei	trei premii	două premii	un premiu
9 premii III a cîte 500 lei	patru premii	trei premii	două premii
5 menţiuni a cîte 300 lei	două menţiuni	două menţiuni	o menţiune

Cîştigătorii vor mai primi prin grija Direcţiei generale a învăţămîntului şi propagandei agricole din C.S.A. cîte un abonament anual la revista „Agricultura socialistă".

Noutăţi ştiinţifice

În atenţia cultivatorilor de porumb zaharat

Încercat în reţeaua de stat în cursul anului trecut, porumbul zaharat din hibridul „Morning Sun" s-a dovedit timpuriu şi productiv. În comparaţie cu porumbul local, la Arad, el a dat o producţie cu 41 la sută mai mare şi s-a putut recolta pentru consum în stare proaspătă cu circa 22 de zile mai devreme.

Deoarece are o mare capacitate de lăstărire — 90—100 de copii la 100 de plante şi numai 4—6 la sută din aceştia produc ştiuleţi buni de comercializat — se recomandă copilirea plantelor. Păstrarea marii valori alimentare pe care o posedă boabele acestui hibrid este condiţionată de recoltarea ştiuleţilor în faza de lapte-ceară.

Se recomandă recoltarea noaptea sau în primele ore ale dimineţii şi transportarea ştiuleţilor cît mai rapid spre pieţele de desfacere. Dacă se depăşeşte faza optimă de recoltare şi nu se asigură desfacerea imediată a ştiuleţilor, se pierd cantităţi mari de zaharuri prin convertirea lor în amidon, ceea ce duce la diminuarea şi deprecierea recoltei. Acelaşi efect negativ îl au temperaturile ridicate şi după recoltarea ştiuleţilor : la 30°C, în 24 de ore, se pierd aproape jumătate din zaharurile conţinute.

Determinarea rapidă a umidităţii solului

Pentru sprijinirea acţiunii de irigaţii, în cadrul I.C.I.F.P. au fost verificate, în condiţii de laborator, două aparate pentru determinarea rapidă a umidităţii din sol. Este vorba de un tensiometru şi un electrometru, ambele de construcţie românească.

În prezent, se fac probele de verificare pe teren la I.A.S. „30 Decembrie".

PROFIL

Lucrează la Bărcănești de șapte ani și țăranii cooperatori îl consideră de mult ca pe unul de-ai lor. Și aceasta nu fără temei. Căci, în tot ceea ce face, în întreaga sa activitate, ing. **Toma DRĂGHICI** pune mai presus de orice interesele cooperativei și ale membrilor săi. Cîteva cifre comparative ilustrează cît se poate de elocvent aportul pe care, alături de masa largă de țărani cooperatori și de celelalte cadre tehnice, el îl aduce la dezvoltarea continuă a producției și întărirea economică a cooperativei.

Pînă în 1961, cînd Toma Drăghici a venit aici ca inginer, cooperativa agricolă din Bărcănești, județul Prahova, obținea, în medie la hectar, doar 1 600 kg grîu, 1 800 kg de porumb și 28 000 kg de sfeclă de zahăr; valoarea producției globale rareori depășea 1 500 000 de lei. Anul trecut, după cum arată scriptele, producțiile medii au fost de 2 500 kg la grîu, 4 800 kg la porumb și 41 000 kg la sfecla de zahăr, iar la aceeași suprafață de teren, de 1 247 ha, valoarea producției globale s-a cifrat la mai bine de zece milioane de lei; venitul bănesc „a sărit" și el la peste șase milioane de lei.

Pentru a se înregistra asemenea salturi, a fost nevoie, de bună seamă, de modificări structurale în tehnica de lucru și în organizarea producției, a trebuit ca știința să-și difuzeze tot mai mult cuceririle în practica de zi cu zi a cooperatorilor. E meritul principal al ing. Toma Drăghici acela de a fi mijlocit și de a mijloci în continuare pătrunderea rezultatelor științifice în procesul de producție al cooperativei.

DE CE NU DIN PUNGA LOR?

Spre lauda ei, comisia de revizie, al cărei președinte este cooperatorul Ilie Dedea, s-a dovedit într-adevăr intransigentă, așa cum se și cuvine să fie organul de verificare a gestiunii cooperativei agricole. Primul act al absurdei întîmplări s-a încheiat o dată cu stabilirea faptelor și a celor vinovați de întîmplare.

Este de așteptat actul al doilea, aplicarea sancțiunilor. Cu siguranță, comisia de revizie își va face datoria pînă la capăt.

Dar despre ce este vorba? După cum stătea scris în planul de producție al unității, cooperativa agricolă de producție din satul Sederhat, județul Arad, trebuia să-și completeze efectivul de ovine cu încă 70 de animale. Au fost prevăzuți în plan și banii necesari cumpărării oilor.

Animalele pentru care cooperativa avea să cheltuiască peste 20 000 de lei trebuiau să îndeplinească niște condiții minime: să fie de rasă și sănătoase, să fie gestante și apte pentru producție, încă măcar cîțiva ani. O dată aceste condiții stabilite, consiliul de conducere al cooperativei a procedat așa cum se cuvine în asemenea împrejurări: a numit comisia de cumpărare a oilor, i-a dat bani pe mînă și... la treabă. Cum necum, membrii comisiei, adică inginerul Ion Schmidt, cooperatorii Ianoș Bardi, Ștefan Bercseny și Petru Baneș au descoperit un vînzător de oi în persoana lui Edmond Fuchs din Arad, str. Cîmpul liniștii, nr. 4. Că s-au lăsat păcăliți, că n-o fi vorba doar de o simplă păcăleală, lucrul acesta e mai greu de stabilit acum, fapt este că lucrurile au continuat de-a dreptul rușinos pentru niște oameni în toată firea.

Fuchs, binevoitor, a arătat „exigentei" comisii turma sa de vreo 500 de oi, oferind marfă. Membrii comisiei, mai puțin Petru Baneș, adică brigadierul zootehnic, absent, au privit oile, au mai schimbat o vorbă și au plecat. Nici o oaie n-a fost aleasă, nici una însemnată. „Cu ocazia vederii oilor, zice inginerul Schmidt, a fost de față și medicul veterinar Duca; el a spus că, într-adevăr, respectivul vînzător are oi bune..."

O dată pornită pe calea superficialității, a lipsei de răspundere, comisia de cumpărare nu s-a mai putut opri. În ziua următoare, brigadierul zootehnic, omul care nici măcar nu fusese să vadă oile, i-a cerut ciobanului Ioan Boaru să meargă la turma lui Fuchs și să aducă oile „alese" în ziua precedentă. Ciobanul s-a dus, proprietarul oilor a scos din turmă 70 de animale însemnate (deși comisia, cum pretinde, nu însemnase nici măcar o oaie) și a venit cu ele la ferma cooperativei. Fuchs n-a întîrziat nici el prea mult, comisia de cumpărare s-a întrunit rapid, de data aceasta fără nici o absență, a întocmit și semnat un proces-verbal de vînzare-cumpărare, iar vînzătorul, mulțumit, a băgat în buzunar 21 875 de lei.

Cînd comisia de revizie a cooperativei a luat la întrebări pe cumpărători pentru modul iresponsabil în care au lucrat, aceștia au început să dea din colț în colț. O anumită obscuritate este de semnalat cînd le confrunți părerile. Dar, această obscuritate este numai aparentă. Baneș susține că a trimis ciobanul după oi pe baza celor spuse de ceilalți membrii ai comisiei de cumpărare, care văzuseră animalele. Inginerul Schmidt susține că, comisia nu a ales oile „urmînd să mai facem o deplasare. A doua zi am așteptat acasă să vină comisia cu ciobanul, dar n-a mai venit, apoi am aflat că oile fuseseră aduse".

Neînțelegerile ce se afirmă sînt în realitate lipsite de orice valoare de vreme ce toți membrii comisiei de cumpărare au semnat procesul-verbal prin care Fuchs a primit banii.

„A treia zi după ce le-am adus la saivan, declară ciobanul, am observat că oile au rîie. Fiindcă cele mai multe nu mîncau, m-am uitat cu băgare de seamă la ele și am văzut că n-aveau dinți".

Cu circa o lună de zile în urmă, soarta celor 70 de oi era următoarea, potrivit constatărilor comisiei de revizie: 25 dintre ele au fost găsite mai acătării. Adică, deși au rîie, fiindcă toate au rîie, nu sînt prea bătrîne și au lapte. 33 sînt necorespunzătoare și orice om cu oarecare spirit de răspundere nici nu s-ar fi gîndit măcar să le cumpere fiindcă: zece dintre ele, deși au lapte, n-au dinți, sînt bătrîne, alte 10 n-au lapte, n-au nici dinți, 13 sînt sterpe; 12 dintre oi au fost atît de bătrîne încît au murit la scurtă vreme după aducerea lor în cooperativă.

Iată cum un afacerist a avut norocul să întîlnească niște gură-cască și astfel a primit aproape plocon peste 20 000 de lei. Numai că acești bani, respectivii nu i-au scos din punga proprie, ei au păgubit cooperativa. Fără a forța cu nimic lucrurile să mai adăugăm că, prin aducerea oilor bolnave la saivane, a fost periclitată chiar integritatea turmei cooperativei, ceea ce înseamnă, evident, o pagubă și mai mare.

Spuneam că al doilea act al acestei absurde întîmplări, sancționarea vinovaților, nu s-a consumat încă. Așteptăm ca aceasta să se petreacă cît mai curînd.

Teoharie OPREA

Căldurile din ultima vreme au grăbit coacerea tomatelor. Aceasta impune o grijă deosebită din partea producătorilor și a valorificatorilor pentru a se evita orice pierdere. Pe bază de grafice judicios întocmite, membrii cooperativei agricole din Drăgănești-Vlașca, județul Teleorman, asigură recoltatul și transportul operativ al roșiilor necesare pieței interne, industriei de conserve și exportului. În fotografie: **aspect de la recoltatul roșiilor.**

Foto: AGERPRES

AU FOST BINE FOLOSITE CREDITELE ÎN CONSTRUCȚIILE LEGUMICOLE?

Numeroase cooperative agricole au obținut în sere, solarii și răsadnițe producții mari de legume, mărindu-și substanțial veniturile. Prin sporirea încasărilor și reducerea concomitentă a cheltuielilor de producție, cooperativa din Dorobanți, județul Alba, bunăoară, a realizat, anul trecut, de pe un hectar de seră de tip industrial, un venit net de 410 000 de lei. Un record? Nicidecum. Cooperativele agricole Salonta I, Mădăras și Finiș din județul Bihor au dobîndit la hectarul de seră între 700 000 — 1 000 000 de lei venit net.

Rezultate bune s-au obținut și la cultura legumelor timpurii în solarii. Astfel, veniturile realizate de cooperativa agricolă Roșiori, județul Bihor, la hectarul de solar au depășit cu peste 150 000 de lei cheltuielile. Comparativ cu legumele neprotejate, cele cultivate în solar au adus cunoscutei cooperative din Tomnatic, județul Timiș, un venit net la hectar superior cu circa 100 000 de lei. Ca urmare, adunarea generală a cooperativei a decis ca suprafața de solar să fie sporită într-un singur an cu 75 de hectare. Hotărîrea a fost realizată.

Exemple care să demonstreze însemnătatea deosebită, hotărîtoare, a bazei tehnice-materiale pentru sporirea producției legumicole se găsesc în număr mare pretutindeni. Cu toate acestea mai există încă unități care nu depun efortul cuvenit pentru dezvoltarea bazei materiale a legumiculturii, ele folosind într-o măsură insuficientă chiar mijloacele financiare pe care le pune la dispoziție statul.

Un recent control bancar a scos în evidență faptul că unele cooperative au lansat cu întîrziere comenzile de materiale. Altele nici măcar nu s-au obosit să ridice din bazele de aprovizionare materialele repartizate prin grija uniunilor cooperatiste județene. Aceasta e bunăoară situația în cooperativele Lelești și Cornești din județul Gorj. Într-o serie de unități materialele destinate construcțiilor legumicole au rămas fără întrebuințare, iar în altele au fost folosite în scopuri străine de legumicultură. În prima categorie se încadrează cooperative agricole ca cele din Măstăcani și Piscu, județul Galați, unde au rămas neutilizate 1 500 de rame și tocuri. Cooperativele agricole Valea Largă, Dîmbău, Crăciunești și Miheș din județul Mureș au folosit cheresteaua destinată construcțiilor legumicole pentru ridicarea unor obiective gospodărești ce nu erau de strigentă urgență. Și mai grav este cazul cooperativelor agricole din Recaș, Sînmartinul Sîrbesc și Gătaia din județul Timiș care, prin renunțarea la obiectivele propuse, au imobilizat fonduri în materiale neutilizate în valoare de 30 000 pînă la 300 000 de lei.

Să urmărim, în continuare, ce s-a întîmplat în unele din acele cooperative care nu s-au poticnit la început de drum, ci au acționat mai departe pe linia dezoltării bazei materiale a unei legumicolturi moderne. Din pricina unor calcule insuficient de aprofundate, la Izvoru, Drănic și Foișor, județul Dolj, s-au prevăzut în documentațiile tehnice cantități de materiale mai mici decît cele necesare și de dimensiuni mai reduse. Greșeala s-a soldat cu întreruperea lucrărilor la solarii. Din această cauză — documentație greșită — cooperativa agricolă Hunia din același județ a fost nevoită să cheltuiască cu 132 000 de lei mai mult decît era necesar.

Executarea parțială, cu întîrziere și slaba calitate a lucrărilor sînt neajunsuri care au afectat numeroase cooperative agricole. Între acestea se numără cooperativele Bascov din județul Argeș, Tichilești și Gropeni din județul Brăila, Laslea din județul Sibiu. După ce că a terminat construcția solarului abia la 16 aprilie, ultima unitate n-a grăbit nici atunci plantarea, așa că legumele protejate nu vor fi cu mult mai timpurii decît cele cultivate pe cîmp. O situație de netolerat s-a descoperit la cooperativa Petrești din județul Dîmbovița, unde defectele constructive ale solarului și, în primul rînd, închiderea defectuoasă a ramelor au dus la degerarea plantelor în nopțile reci și la compromiterea parțială a culturilor.

Un caz ce pare de domeniul fanteziei, absurd, se constată la cooperativele agricole Ghergheasa din județul Buzău și Cucorăni din județul Botoșani, care, după ce s-au străduit din răsputeri să ridice solarii, le-au trasformat în depozite de materiale.

La lipsurile ce țin de punerea în funcțiune a construcțiilor legumicole se adaugă, din păcate, și deficiențe de exploatare. Agrotehnica culturilor forțate este încă puțin cunoscută și aplicată. La cooperativa din Ciochina, județul Ialomița, se prevede, din cauza arătată, o diminuare a veniturilor cu sume de 150 000 de lei. Venituri cu mult sub cele planificate vor realiza și numeroase alte cooperative ialomițene, între care și cele din Țăndărei, Căzănești, Sudiți și Grindu.

Am enumerat doar cîteva fapte dintr-un șir alarmant de lung. Nu-i nevoie, credem, să mai stăruim asupra responsabilităților ce revin organelor agricole județene și asupra datoriei ce o au de a analiza fiecare caz în parte, luînd măsuri de folosire rațională a bazei tehnico-materiale destinate legumiculturii.

Gheorghe POLȚER
inspector principal
în centrala Băncii Agricole

BUNA APROVIZIONARE A POPULAȚIEI CU LEGUME ȘI FRUCTE

(Urmare din pag. 1)

ternă, cît și pentru export. Nerespectarea graficelor stabilite are o serie de repercusiuni dintre cele mai neplăcute. De exemplu, din cauză că o serie de cooperative din raza Municipiului Craiova n-au pregătit pentru preluare cantitățile prevăzute în grafice, în ultimele 15 zile un număr de 21 de autocamioane au făcut drumuri în gol.

Graficele operative de livrare nu sînt, deci, acte formale, ci instrumente viabile în relațiile dintre producător și consumator. Iar instaurarea unor relații principiale între aceștia este de natură să ferească cooperativele de greșeala de a îndrepta spre alte căi de valorificare însemnate cantități de produse — așa cum, de altfel, au procedat o serie de cooperative din jurul Capitalei, al unor municipii și centre muncitorești, mai ales la produsele de primă apariție — fără ca, în prealabil, să fi onorat prevederile contractelor, pentru care au primit avansurile cuvenite. Pentru curmarea unor astfel de situații, Biroul permanent al Comitetului executiv al Uniunii Naționale a Cooperativelor Agricole de Producție a emis, recent, o hotărîre prin care se interzice cooperativelor de a vinde pe piață sau la alți cumpărători legume și fructe înainte de a-și îndeplini în totalitate obligațiile contractuale.

Deși în ultimele zile situația aprovizionării piețelor cu legume și fructe s-a îmbunătățit, trebuie spus totuși că, față de cantitățile planificate și, deci, față de prevederile contractuale, realizările sînt mult mai mici. Printre cauzele care au generat această stare de lucruri a fost modul superficial cu care au tratat conducerile unor cooperative agricole și întreprinderi de legume-fructe întocmirea graficelor de livrare, mai ales în prima perioadă a anului, lăsînd rezolvarea acestei sarcini majore numai pe seama brigadierilor legumicoli și a recepționerilor centrelor de legume și fructe. Și, este lesne de înțeles ce s-a întîmplat într-o asemenea situație: s-au întocmit grafice ușor de realizat, departe mult de a satisface prevederile de plan și contractuale.

Asemenea manifestări negative sînt de neîngăduit de acum înainte, cînd, datorită condițiilor specifice de climă din acest an, se așteaptă o adevărată explozie de coacere a roșiilor și a altor produse legumicole. Aceasta incumbă o grijă deosebită din partea tuturor factorilor meniți **să asigure o valorificare superioară a legumelor și fructelor, astfel ca nici o cantitate să nu se piardă, ci să fie valorificată în mod superior atît pe piața internă, cît și la export.** Eforturi sporite se cer, în acest sens, din partea întreprinderilor și centrelor de legume-fructe în organizarea mutațiilor din județele și localitățile cu excedent de produse în cele cu deficit. Totodată, se impune respectarea cu rigurozitate a hotărîrii privind stabilirea prețurilor plafon la produsele agricole. Aceasta, întrucît manevrarea corespunzătoare și operativă a mercurialelor este de natură să influențeze favorabil, atît veniturile cooperativelor agricole, din care să-și acopere cheltuielile de producție, o parte din retribuția în bani a cooperatorilor și reluarea producției pe scară mai largă, cît și bugetul fiecărei familii consumatoare de legume și fructe.

Faptul că insistăm asupra importanței întocmirii corecte și respectării graficelor operative de livrare derivă dintr-o necesitate demonstrată pe linia conducerii planificate și raționale a proceselor de producție în multe sectoare de activitate ale economiei naționale. Un exemplu concludent ni-l oferă pîinea, produs a cărui prezență zilnică, pe masa consumatorului, ca și legumele, este asigurată tot pe bază de grafice, întocmite în funcție de cererea de consum a populației. Oricine își poate imagina ce implicații ar crea în aprovizionarea populației întocmirea unor grafice superficiale de livrare a pîinii.

Sînt convins că producătorii și valorificatorii de legume și fructe au tras concluziile necesare din critica justificată a lipsurilor din acest domeniu, că se vor strădui pe viitor ca asemenea manifestări să nu se mai repete.

CURIER ECONOMIC ȘI JURIDIC

Retribuirea suplimentară la vița de vie

Pentru creșterea cointeresării materiale a membrilor cooperatori în sporirea producției viticole, Uniunea Națională a Cooperativelor Agricole de Producție a elaborat unele recomandări privind aplicarea retribuției suplimentare la vița de vie.

Se poate aplica, conform acestor recomandări, retribuția suplimentară pe brigăzi, echipe, grupe de familii sau familii, cărora li se vor da în primire suprafețe de vii pe o perioadă de cel puțin cinci ani. Drept retribuție suplimentară se va acorda o cotă procentuală maximă de pînă la 60 la sută din producția obținută peste plan: proporția ce se poate repartiza în natură poate fi de **pînă la 80 la sută din totalul retribuției suplimentare**, iar în cazuri deosebite, cu avizul uniunii județene, se va putea depăși și acest procent.

Gospodine!

Nu aruncați penele de la păsările sacrificate. Aruncînd penele, aruncați bani. Jumulind pe viu gîștele și rațele, obțineți pene valoroase. Valorificați penele prin achizitorii cooperativelor de consum care vă plătesc prețuri avantajoase.

Uzina „Victoria" Calan județul Hunedoara

vinde din stocuri disponibile, pe bază de comandă fermă, fără repartiție, întreprinderilor de stat și C. A. P.-urilor:

— laminate feroase și neferoase
— oțeluri rapide pentru scule
— aparate termotehnice pentru măsură și control
— pietre de polizor
— curele trapezoidale
— rulmenți diferiți
— furtunuri de cauciuc
— piese de schimb auto și tractor „Kirov"
— sîrmă de bobinaj și cromnichel
— metale dure (videa)
— echipament și materiale de protecție
— cablu de forță aluminiu și cupru
— diferite scule (burghie, tarozi, alezoare și filiere).

Pentru informații, doritorii se pot adresa serviciului de aprovizionare, tel. 52, unde se pot consulta și listele detaliate cu materiale.

Combinatul carbonifer VALEA JIULUI-PETROȘENI

STR. 23 AUGUST NR. 2

ANGAJEAZĂ IMEDIAT

PENTRU EXPLOATĂRILE MINIERE

DÎLJA, URICANI, PAROȘENI, VULCAN ȘI LUPENI:

— **mineri;**
— **ajutori mineri;**
— **muncitori necalificați;**

SE ASIGURĂ;
— **cazare la cămine;**
— **masă la cantine contra cost;**
— **școală de calificare pentru cei ce doresc să se califice;**
— **salarizarea conform legislației în vigoare.**

Combinatul carbonifer VALEA JIULUI-PETROȘENI

JUDEȚUL HUNEDOARA

OFERĂ SPRE VÎNZARE DIN STOC DISPONIBIL:

— **piese schimb auto diferite;**
— **piese schimb tractor;**
— **piese schimb utilaje miniere;**
— **becuri speciale 2,4 W. 1,75 Amp. pentru lămpi de mină tip „Wolf";**
— **armături de galerie din profil TH;**
— **țevi flanșate Ø peste 150 mm;**
— **cabluri tracțiune funicular 34.**

Pentru informații suplimentare vă veți adresa direct la Serviciul aprovizionării, telefon 1461, 1360 Petroșeni unde veți putea consulta listele detaliate cu materialele disponibile.

DEZVOLTAREA AGRICULTURII

(Urmare din pag. 1)

În aceste zile, eforturile oamenilor muncii din satele și comunele județului nostru, ale consiliilor populare comunale și ale conducerilor unităților agricole sînt concentrate la recoltarea cerealelor păioase, eliberarea terenului și însămînțarea culturilor duble ; se continuă intens întreținerea și irigarea culturilor, se depun eforturi pentru recoltarea și valorificarea deplină a producției de legume. Cooperativele agricole din județ însămînțează acum 2 430 de hectare cu legume în culturi duble și succesive. În realizarea acestei sarcini, unitățile din comunele Folteşti, Tudor Vladimirescu, Piscu, Măstăcani și altele primesc un mare ajutor din partea comitetelor executive ale consiliilor populare comunale.

La indicația și cu sprijinul comitetului județean de partid, consiliul popular județean provizoriu a organizat, recent, schimburi de experiență și consfătuiri cu toți primarii comunelor și președinții cooperativelor agricole privind însămînțarea legumelor și amenajarea de solarii. Își fac loc inițiativele, comunele și unitățile agricole se întrajutorează. Astfel, C.A.P. din Folteşti nu reușea să însămînțeze la timp cele 70 de hectare cu legume în teren irigat, eliberat de păioase. A fost ajutată de comuna vecină, Cuca. Asemenea acțiuni au întreprins și consiliile populare comunale Piscu, Slobozia-Conachi, Pechea etc. Paralel, în toate comunele, se iau măsuri în vederea creșterii cu 100 de hectare a suprafeței de solarii, consiliile populare comunale sprijină unitățile agricole în procurarea materialelor necesare.

Cu o deosebită grijă se ocupă comitetele executive ale consiliilor populare comunale de irigarea culturilor. Ele mobilizează toate forțele și mijloacele de care dispun unitățile, astfel ca pe întreaga suprafață irigată — 10 200 de hectare — cooperativele agricole să aplice numărul corespunzător de udări. Un aport deosebit în această acțiune îl aduc, de pildă, primarii comunelor Branistea, Folteşti, Ivești, Tudor Vladimirescu, Sivița care au mobilizat deputații, comitetele de cetățeni și tineretul sătesc la irigarea culturilor.

În aceste comune și în multe altele, **punînd la baza întregii lor activități principiul muncii și conducerii colective, fructificarea experienței și priceperii tuturor locuitorilor, consiliile populare, împreună cu specialiștii și conducerile unităților agricole, consultă cetățenii, identifică noi surse de apă și stabilesc, în perspectivă, posibilitățile ce există pentru extinderea suprafețelor irigate.**

Realizarea obligațiilor către fondul de stat la produsele vegetale și animale, de către toate cooperativele agricole și de către toți țăranii cooperatori, constituie în prezent un alt obiectiv principal în activitatea comitetelor executive ale consiliilor populare comunale. Acestea au analizat cu multă atenție și răspundere obligațiile contractuale ; au luat măsuri pentru livrarea ritmică a produselor contractate, conform graficelor încheiate și au combătut tendința manifestată de unele cooperative de a valorifica direct pe piață produsele legumicole, fără a-și fi achitat mai intîi obligațiile contractuale.

S-a asigurat astfel o mai bună aprovizionare a populației de la orașe cu legume și fructe, cu carne, lapte etc. Totodată, a sporit preocuparea conducerilor cooperativelor agricole din Șivița, Nămoloasa, Barcea, Independența și altele pentru creșterea veniturilor din legumicultură, pe baza obținerii unor producții mai mari la unitatea de suprafață și nu pe seama creșterii artificiale a prețurilor de vînzare a produselor.

O atenție deosebită și un sprijin efectiv acordă consiliile populare comunale acțiunii inițiate de comitetul județean de partid privind analiza amănunțită a situației economice-financiare, a structurii producției din fiecare cooperativă agricolă. Cu acest prilej, cu concursul activiștilor uniunii județene a cooperativelor, sînt puse în valoare noi rezerve de sporire a producției și veniturilor, unitățile sînt îndrumate să dezvolte ramurile pentru care au cele mai bune condiții, sînt combătute risipa, munca de mîntuială, abuzurile și sustragerile din avutul obștesc, sînt încurajate și valorificate inițiativele valoroase ale țăranilor cooperatori.

Legea cu privire la apărarea, conservarea și folosirea pămîntului pune în fața comitetelor executive ale consiliilor populare comunale sarcini deosebit de mari, de importanță națională. Ele sînt chemate să asigure respectarea prevederilor legii de către unitățile agricole și locuitorii comunelor, să nu admită sub nici un motiv mărirea intravilanului satelor și comunelor.

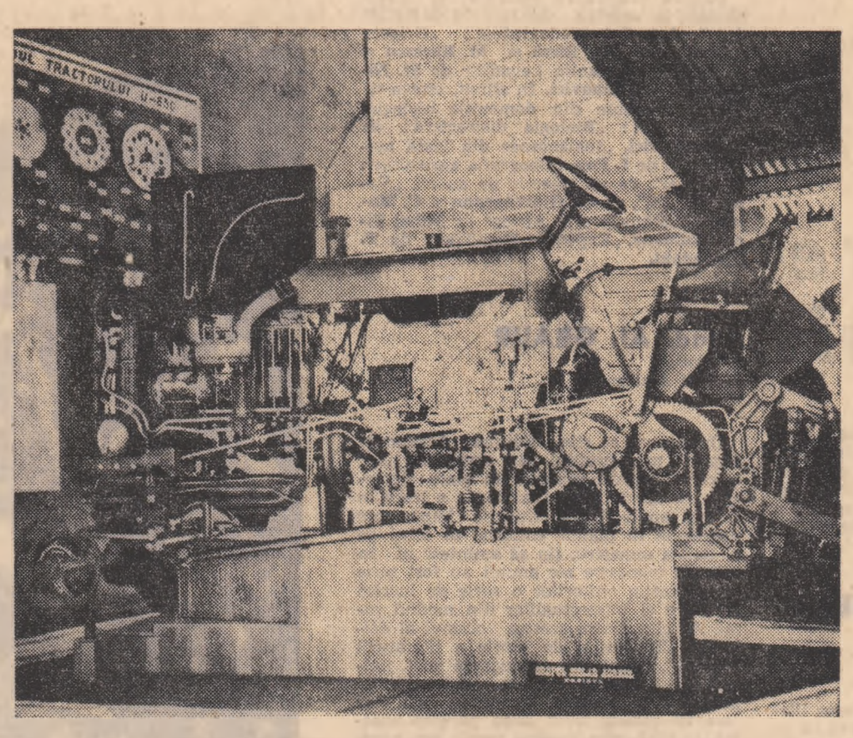
Chiar de la începutul activității lor, consiliile populare comunale și-au concentrat eforturile spre **organizarea unor acțiuni de masă menite să ducă la valorificarea deplină și superioară a pămîntului, la redarea în circuitul agricol a tuturor suprafețelor ocupate în prezent de cioate, mărăcinișuri** și care mai ales în comunele Cosmești, Certești, Independența, Priponești, diminuiază fondul funciar. Însemnate suprafețe de teren sînt recuperate prin desființarea unor drumuri inutile, printr-o mai judicioasă amplasare a brigăzilor de tractoare și a centrelor gospodărești ale cooperativelor agricole.

Combaterea eroziunii solului este una din problemele majore din agricultura județului nostru spre rezolvarea căreia își îndreaptă atenția acum cadrele tehnice și consiliile populare comunale. În această direcție am acumulat deja o valoroasă experiență. În ultimii ani, de pildă, au fost terasate aproape 8 000 de hectare, din care 6.000 de hectare au fost plantate cu viță de vie. Anul acesta se execută lucrări de combatere a eroziunii pe 839 de hectare și vor fi terasate 850 de hectare. Pentru combaterea eroziunii solului, cooperativele agricole din Băleni, Berești, Ciorăști, Priponești și altele au alocat, în aces an, 2 600 000 de lei. Deoarece stadiul lucrărilor este rămas în urmă, comitetele executive ale consiliilor populare sprijină cooperativele agricole în intensificarea acestei acțiuni. Consiliile populare s-au angajat, ca prin măsurile ce le vor lua, să sprijine efectiv **plantarea încă din toamnă, pe terasele ce se amenajază, a unor suprafețe cît mai mari cu viță de vie din planul anului 1969.** Paralel s-au luat și se iau măsuri de către comitetele executive pentru buna întreținere a lucrărilor de combatere a eroziunii, efectuate în raza comunelor.

Preocupîndu-se îndeaproape de sprijinirea cooperativelor agricole în realizarea prevederilor planului de producție, consiliile populare comunale acordă atenția cuvenită **sporirii efectivelor de animale și asigurării bazei furajere.** Ani în șir, întinse suprafețe de pășune date în folosință cooperativelor agricole au fost neglijate. În prezent, comitetele executive ale consiliilor populare comunale și specialiștii direcției județene agricole urmăresc **respectarea convențiilor încheiate cu privire la îmbunătățirea izlazurilor.** Peste tot s-au inițiat și se inițiază acțiuni de masă care să ducă la ridicarea productivității pășunilor.

Pentru sporirea efectivelor de animale la toate speciile, îndeosebi a efectivelor-matcă, se urmărește realizarea planului de monte și fătări, menținerea sănătății animalelor, prin aplicarea la timp a măsurilor sanitar-veterinare.

Constituirea unor comune de dimensiuni mari a creat condiții pentru dezvoltarea bazei lor materiale, extinderea activităților economice la sate, de prelucrare a produselor agricole etc., ceea ce duce la diversificarea producției, la creșterea gradului de ocupare a forței de muncă din mediul rural.



Timp de o lună, începînd cu 28 iunie a.c., Pavilionul C al complexului de expoziții din Piața Scînteii găzduiește expoziția „Tehnica se însușește încă din anii de școală", organizată de Ministerul Învățămîntului și Comitetul Central al Uniunii Tineretului Comunist. Exponatele prezentate sînt opera miinilor harnice și îndeminatice ale elevilor liceelor de specialitate, școlilor profesionale și tehnice din țară. Agricultura, prin liceele agricole și școlile profesionale de mecanici agricoli, este prezentă în cadrul expoziției cu machete de mașini agricole, panouri cu colecții de semințe, ierbare, scule de diferite tipuri, împăieturi. Într-un pavilion anume amenajat, liceul agricol din Craiova prezintă, printre altele, un tractor U-651, (vezi fotografia), secționat, cu posibilitate de funcționare. Piesele tractorului sînt executate, în cea mai mare parte, de elevii școlii. O bandă de magnetofon redă vizitatorilor zgomotul specific funcționării motorului. Pentru măiestria și înaltul nivel tehnic cu care este construit, acestui exponat i s-a decernat de către Ministerul Învățămîntului, „Premiul expoziției". O menționare specială a fost acordată machetei combinei C-3, executată de elevii anului I A de la școala profesională de mecanici agricoli din Botoșani

PUNCTE DE VEDERE

RELAȚII MAI JUDICIOASE ÎNTRE FERME ȘI SECTORUL MECANIC

Actuala formă organizatorică a agriculturii de stat impune stabilirea unor relații în cadrul întreprinderilor. Între acestea, cea mai mare însemnătate o au legăturile ce iau naștere între ferme, unități de bază ale producției și sectoarele de deservire — mecanic, A.D.T. și economic.

În cele ce urmează mă voi referi la unele deficiențe existente încă în relațiile dintre ferme și sectorul mecanic. După cum se știe, utilajele agricole și oamenii necesari deservirii acestora au fost repartizate fermelor. Pe șeful de fermă îl interesează în primul rînd ca lucrările agricole să fie executate la timp și în condiții tehnice superioare, iar de întreținerea mașinilor se îngrijește prea puțin. Aceasta, din mai multe motive : neînțelegerea însemnătății pe care o are respectarea cu rigurozitate a normelor tehnice de îngrijiri și reparații ; greșita tendință de a reduce cheltuielile pe seama „economiilor" de piese și materiale. Aceasta face ca utilajele, îndeosebi tractoarele, să se uzeze prematur, să necesite la reparații cheltuieli cu mult mai mari decît normale.

Fenomenul respectiv se petrece și datorită faptului că sectorul mecanic „și-a luat mîna" de pe utilajele date în primire fermelor. Nefirească este și concepția potrivit căreia obligațiile atelierului mecanic încetează o dată cu ieșirea pe poartă a tractorului sau mașinii reparate. Acest mod de a privi problema menținerii utilajelor în perfectă stare de funcționare își are rădăcina în felul cum se apreciază activitatea sectorului mecanic. Activitatea fermelor se apreciază prin prisma cantităților și prețurilor produselor obținute ca efect al lucrărilor agricole efectuate, și nu prin volumul și numărul acestor lucrări.

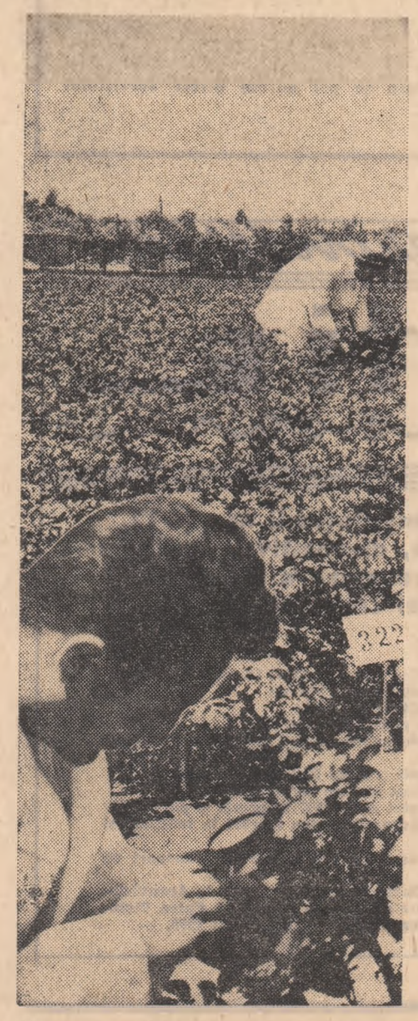
Similar, ținînd cont de specificul sectorului mecanic, ar trebui apreciate eforturile acestuia, și anume în raport de numărul orelor de funcționare a utilajelor, număr determinat, bineînțeles, de calitatea reparațiilor, de efectuarea la timp și corect a reviziilor și întreținerilor tehnice. Acest lucru nu este însă posibil atîta vreme cît sectorul mecanic nu răspunde direct și de atelierele fermelor. De aceea, consider că **sectorul mecanic are datoria să controleze și să îndrume direct atelierele fermelor, în așa fel ca nivelul tehnic al lucrărilor executate aici să nu difere cu nimic față de cel din atelierul central.** Procedînd astfel, atelierul central va fi degrevat de o serie de lucrări, rămînîndu-i numai acelea care pretind un grad de înzestrare tehnică ce nu poate fi realizat într-un atelier de fermă. Ținînd seama de aceste considerente, **propun ca planul de reparații al sectorului mecanic să cuprindă totalitatea reparațiilor și întreținerilor, defalcate pe ferme, iar atelierele acestora să aparțină direct de sectorul de deservire respectiv.** Numai în felul acesta cred că atelierul sectorului mecanic se va transforma în principalul centru tehnic al unității.

O asemenea organizare a sectorului mecanic și stabilirea unor astfel de relații în privința reparațiilor cu fermele de producție pretinde, după părerea mea, existența unui tehnician cu reparațiile la 35—40 de tractoare.

În mod corespunzător ar trebui rezolvată și problema mecanizatorilor din ferme, întrucît se mai practică încă folosirea lor ca simpli conducători de tractoare, în unele perioade apelîndu-se la concedii fără plată. Pare paradoxal că ei nu sînt folosiți nici măcar la repararea, în atelierul central, a propriilor mașini cu care lucrează. Apoi, de cîte lucrări de specialitate, cum sînt cele de lăcătușerie, sudură, electricitate etc. nu are nevoie o fermă ? Toate aceste cerințe ar putea fi rezolvate de către noi, fermele, dacă în loc de tractoriști am avea mecanici agricoli complecși. Nu vreau să spun prin aceasta că ar trebui înlocuite cadrele pe care le avem, ci ca cei existenți să fie policalificați, cu concursul permanent al sectorului mecanic.

Ing. Eug. FLOREA
șeful fermei nr. 2 a I.A.S. Jimbolia, județul Timiș

O preocupare a cercetătorilor : APĂRAREA SĂNĂTĂȚII PLANTELOR...



Și plantele se îmbolnăvesc. Alteori sînt atacate de necruțătorii dăunători. Stabilirea precisă, în timp și spațiu, a apariției bolilor și dăunătorilor în vederea combaterii lor constituie principala grijă a lucrătorilor de la Laboratorul central de carantină fitosanitară. În fotografie : inginerul Ilie Vonica, șeful laboratorului, împreună cu alți doi specialiști ai unității urmărind evoluția „paraziților" în lotul de carantină.

Foto : AGERPRES

Organizarea întreprinderilor pentru mecanizarea agriculturii

(Urmare din pag. 1)

foarte intensă, impusă atît de volumul, cît și de diversitatea lucrărilor (recoltat, arat, însămînțat culturi duble și succesive, pregătirea terenului pentru culturile de toamnă etc.) pe care le au de executat am avut grijă ca reorganizarea să se facă fără a stînjeni cu nimic procesul de producție.

Cea mai mare atenție am acordat-o organizării secțiilor de mecanizare, întrucît ele sînt unitățile de bază ale întreprinderii. Și, trebuie să subliniem că n-am realizat o schimbare de formă, ci una de **conținut.** Principalul criteriu după care ne-am ghidat în acest scop a fost noua formă administrativ-teritorială din raza noastră de activitate: am constituit unele secții pentru deservirea uneia sau mai multor unități dintr-o localitate (oraș și comună) și altele — numai a unei singure cooperative agricole. Ca urmare a acestei reorganizări, din cele 31 de brigăzi de tractoare am format 20 de secții de mecanizare, care cuprind între 12 și 45 de tractoare fiecare.

Ținînd cont de importanța secțiilor de mecanizare, de creșterea independenței lor în contractarea și efectuarea unei game largi de lucrări și prestări de servicii pentru populația sătească, de necesitatea urmăririi planului propriu de venituri și cheltuieli, comitetul de direcție al întreprinderii a hotărît să asigure acestora o conducere calificată, ce cuprinde ingineri, tehnicieni mecanici și agronomi, maiștri. Deoarece ei nu acoperă decît jumătate din numărul secțiilor, pentru restul am selecționat din cei mai buni șefi de brigadă pe cei cu vechime de peste 10 ani în S.M.T., buni meseriași, care au aptitudini organizatorice și economice. Problema rămîne deschisă însă pentru viitor, cînd la conducerea secțiilor va trebui să avem cadre și mai bine pregătite, cu un orizont mult mai larg. În acest scop există, după părerea mea, mai multe posibilități. **Ar fi bine, de exemplu, să se dea posibilitatea ca, în actualele școli profesionale ce funcționează pe lîngă multe întreprinderi de mecanizare, să se înființeze cursuri serale prin absolvirea cărora cei mai buni șefi de brigadă, care sînt menținuți la conducerea secțiilor, să capete calificarea de maistru mecanic agricol. Opinez, de asemenea, pentru numirea în funcția de șef de secție și a tehnicienilor agronomi cu experiență de S.M.T.**

Pentru asigurarea aprovizionării secțiilor cu carburanți, lubrifianți, piese și materiale, pentru executarea de transporturi și reparații etc., în cadrul întreprinderii au fost organizate două sectoare de deservire : unul de reparații și altul de aprovizionare și transporturi. Evidența contabilă se ține la sectorul economic.

Prevederile noii hotărîri a Consiliului de Miniștri reglementează o serie de situații devenite anacronice în S.M.T. dîndu-se posibilitatea întreprinderilor pentru mecanizarea agriculturii să aplice cu succes principiul gestiunii economice proprii. Potrivit noii reglementări „Întreprinderile pentru mecanizarea agriculturii sînt autorizate să execute transporturi de mărfuri de orice fel, atît pentru nevoile proprii, cît și pentru alte organizații socialiste, precum și pentru deservirea populației". **Rămîne însă ca organul nostru tutelar, Consiliul Superior al Agriculturii să revizuiască tarifele de plată a transporturilor, care în prezent cuprind mai multe forme, inechitabile după părerea mea, astfel ca ele să fie avantajoase atît beneficiarilor, cît și întreprinderilor pentru mecanizarea agriculturii.**

De asemenea, în locul hectarului de arătură normală (ha a.n. sau hantru cum i se spune în vorbirea curentă a mecanizatorilor), care a devenit o frînă în activitatea noastră, să se găsească o altă formă de evidențiere a activității întreprinderilor pentru mecanizarea agriculturii. Îmi susțin această propunere prin următorul exemplu. La întocmirea planului de venituri și cheltuieli pe secții, s-au ivit numeroase cazuri de genul următor : tractorul cu stanța 434, are planificat să realizeze un volum de 148 de hantri, compus din 30 ha de arătură, 110 ha de semănat și 60 de hantri de transporturi. Potrivit actualelor tarife de plată a muncilor S.M.T., aceste lucrări echivalează cu un venit de 17 282 de lei. În schimb, tractorul cu stanța 465, prevăzut să realizeze tot 148 de hantri (respectiv 180 ha de întreținut cu sapa rotativă și 200 ha de nivelat) nu poate încasa, pe lucrările respective, decît... 2 621 de lei.

În întreprinderile pentru mecanizarea agriculturii există numeroase rezerve de folosire mai bună a forței de muncă, de exploatare intensivă și în condiții de eficiență maximă a utilajelor, cărora noua hotărîre le găsește o rezolvare corespunzătoare.

INSTANTANEE
ÎN ALB ȘI NEGRU

Talent multilateral

Nicolae Popa, creator de artă populară din satul Tîrpești, de lîngă Humulești lui Creangă, are talente și preocupări multiple : face sculptură în piatră și în lemn, confecționează măști și costume pentru spectacolele de teatru popular, este culegător de folclor, arheolog și muzeograf amator. Anul trecut, la Expoziția celei de-a IV-a Bienale de artă populară a fost distins cu premiul I pentru sculpturile prezentate. Piatra și-o aduce de la 40 de km depărtare de Tîrpești, din Pipirig, satul lui moș David, bunicul lui Ion Creangă. Una dintre sculpturi o înfățișează pe faimoasa pupăză. Cine știe, poate însuși Creangă va fi călcat pe stînca din care Nicolae Popa a desprins astăzi o bucată de gresie.

Mare e grădina...!

Șeful de echipă Dumitru Dîmbu a luat pe NU în brațe și noi n-avem cum să i-l smulgem. Se poate ca omul să aibă dreptate, se poate ca nu echipa de lucrători de la întreprinderea de drumuri Iași pe care el o conduce să fi făcut bravura asta. Probabil că echipa de dinainte, aparținînd aceleiași întreprinderi, s-o fi făcut. Precis n-am avut cum afla, fiindcă responsabilul lucrării, tehnicianul Pitulaca, „e plecat în sat, îl găsiți acolo precis !" — ne-a garantat Dîmbu. Am coborît kilometrul pînă în sat — Florești, județul Vaslui —, tehnicianul însă nicăieri.

Să ne întoarcem deci, la locul cu pricina. Avînd de amenajat drumul spre Oprișița, echipa lui Dîmbu, sau poate cea pe care aceasta o schimbase, n-a catadicsit să ia pămînt pentru taluz din altă parte decît... din lanul de grîu al cooperativei agricole Florești. Patru gropi se cască în lanul plin de spice. De agresiunea hîrletului n-a scăpat nici livada de peste drum a aceluiași proprietar. Ce-ar fi ca organele în drept să stabilească valoarea pagubei, iar vinovații să desfacă băierile pungii ?

Apicole

Mai mulți apicultori din comuna Rișca, județul Bacău, ne sesizează că, deplasîndu-se în stupărit pastoral la cules de smeuriș în baza unei autorizații legale, cu certificate de sănătate ale familiilor de albine și cu contracte de miere încheiate cu A.C.A., deci în deplină legalitate, au întîmpinat totuși unele greutăți. Ajunși la baza meliferă, organele silvice le-au pretins o taxă „în natură" de 1 kg de miere pentru fiecare familie de albine. Și pentru mai multă siguranță, le-au oprit și autorizațiile de deplasare. Rugăm Ocolul silvic Bogdănești să ne informeze în legătură cu baza legală a acestei măsuri și, în cazul cînd nu există, să ia măsuri în consecință.

★

Tot din județul Bacău, am fost informați că în zilele de 10 și 11 mai, în comuna Buhoci, s-a procedat la prăfuirea culturilor agricole împotriva diferiților dăunători. Legislația în vigoare privind protecția familiilor de albine prevede anunțarea prealabilă a apicultorilor în vederea luării măsurilor preventive. Cum însă apicultorii nu au fost anunțați, substanțele toxice au provocat moartea albinelor culegătoare în proporție de 40—80 la sută la un număr de 189 de familii.

Cazuri similare s-au întîmplat în acest an și la alte unități, între care cooperativa agricolă din Onișcani sau Letea-Veche. Ce are de spus Direcția agricolă județeană Bacău în această privință ?

UZINA DE REPARAȚII GALAȚI

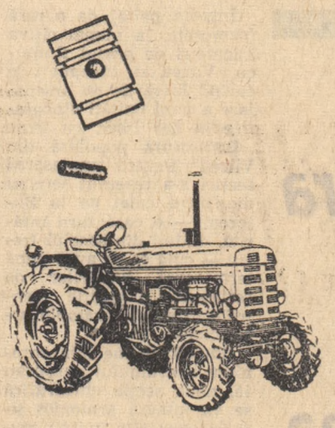
B-dul G. Coșbuc nr. 256, telefon 15830 — 15831

EXECUTĂ

cu și fără repartiție reparații capitale la prețuri ferme și curente pe bază de deviz antecalculat la următoarele utilaje :

— Tractoare U.T.B. 26—27; U 650 și U 651

— Motoare D 36—35 M ; DI 103 și DI 107



produce și livrează pe bază de repartiție pentru tractoare DT-54 și S-80 :

— pistoane 54.04.408
— cilindri 54.024.02
— role simple asamblate 21.440
— bolț piston 03.305
— bolț piston 03.158

Pentru tractoare U.T.B 26—27 :

— cămăși cilindri 01.002 A
— cuzineți etanșare 01.030
— filtru de motorină

UTILAJE :

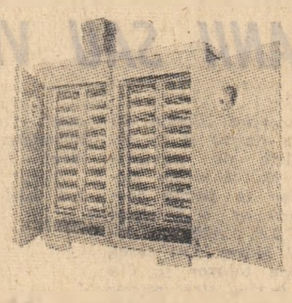
aparat alezat linie palier, bloc motor U.T.B. 26—27. Uzina de reparații Galați efectuează tot felul de reparații.

Uzinele de reparații ale Consiliului Superior al Agriculturii

EXECUTĂ

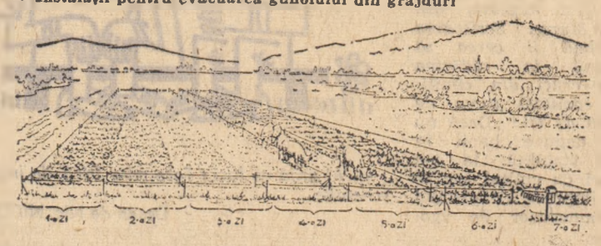
UTILAJE PENTRU AVICULTURĂ:

— Incubatoare I.V. 2,5 capacitate 2500 ouă
— Incubatoare I.V. 5 capacitate 5000 ouă
— Incubatoare I.V. 10 capacitate 10000 ouă
— Agregate pentru prepararea furajelor combinate
— Mașini pentru tocat rădăcinoase
— Hrănitori automate
— Adăpători automate
— Instalații pentru distribuirea mecanizată a nutreturilor concentrate
— Cotețe demontabile pentru întreținerea în cîmp a păsărilor
— Instalații automatizate de ventilație a adăposturilor pentru păsări



UTILAJE ZOOTEHNICE

— Gard electric pentru pășunat rațional
— Baston electric
— Adăpători automate
— Hrănitori automate
— Cărucioare pentru transportat furaje
— Mori cu ciocane
— Instalații pentru pregătirea și distribuirea furajelor
— Instalații pentru evacuarea gunoiului din grajduri



Trei editori răspund la întrebarea:

CE VOM CITI în al doilea semestru al anului?

Gabriel MANOLIU
directorul Editurii Agro-Silvice:

In peisajul publicațiilor noastre, cartea agricolă este chemată să răspundă în tot mai mare măsură unor cerințe diverse și multilaterale. Și în semestrul al doilea vor vedea lumina tiparului cărți diverse, menite să satisfacă cerințele celor mai diferite categorii de cititori — cercetători, cadre didactice, ingineri, medici, tehnicieni, mecanizatori, cadre de conducere din întreprinderile agricole de stat și cooperative agricole de producție, elevi și studenți etc.

Dintre aparițiile importante din ultimul semestru trebuie notate: „Căile de ridicare a eficienței economice a irigațiilor în agricultură", de **Vintilă N. Stinghie și D. A. Zburlan**, „Viticultura", de **I. Grigorescu**, „Intervenții chirurgicale la animale", de **V. Scripnic**, „Dicționar de economie agrară", de **T. Martin**.

Unele lucrări prevăzute în intervalul la care ne referim vor îmbrățișa teme complet noi, netratate pînă acum în literatura de specialitate. Astfel, „Topografia cu elemente de geodezie și fotogrametrie", de **A. Russu**, constituie prima incursiune în topografia modernă aplicată pe suprafețe mari în condițiile agriculturii socialiste, și bazată pe punctele de ridicare geodezică. Altele ca: „Principii de genetică", de **N. Giosan** și **N. Săulescu**, constituie nu numai un ghid într-un domeniu în care mult timp s-au dus lupte de opinii de mare intensitate, ci și un breviar și dicționar genetic, care răspunde imperativului de a lămuri concret, cu exemple, noțiunile de bază ale unei științe care s-a impus în ultimul timp și care a făcut progrese importante.

Întrucît progresul științei este atît de rapid, iar informațiile nu pot ține totdeauna pasul cu el, colecția „Noutăți în știința și practica agricolă" selectează pe cele mai actuale, mai stringente și cu aplicabilitate imediată. În această colecție vor apare, de pildă, „Aspecte din creșterea animalelor în Franța", de **M. Oprescu**, „Aspecte din legumicultura S.U.A.", de **N. Ștefan**, „Aspecte din experiența fermierilor din S. U. A. în cultivarea plantelor de cîmp", de **A. Miculescu**. În colecția **„Caleidoscop"** vor apare pînă la sfîrșitul anului 4 lucrări: „În lumea plantelor de leac", „330 rețete pentru scoaterea petelor", „Legumele, fructele și... frumusețea" și „Cum să păstrăm alimentele în gospodărie". De asemenea, editura începe publicarea unor cărți pentru copii cu principala temă „Să cunoaștem plantele și animalele".

Tuturor acestora li se vor adăuga, bine înțeles, manualele pentru școlile agricole, lucrările din colecția „În sprijinul specialiștilor din agricultură", tratatele și cărțile de specialitate și de popularizare a rezultatelor pozitive obținute în producție.

Dr. Gh. CONSTANTINESCU
directorul Editurii științifice:

Continuăm, în linii mari, publicarea literaturii de informare științifică. Cred că nu greșesc dacă afirm că majoritatea lucrărilor noastre sînt adresate și specialiștilor, — ca și tuturor intelectualilor din mediul rural.

Dintre lucrările cu profil istoric merită reținute următoarele titluri ce urmează să apară în a doua jumătate a anului în curs: „Orașe, tîrguri și sate în Dacia Traiană", de **D. Tudor** (Colecția „Popoare, culturi, civilizații"); „Istoria cărții românești de **M. Tomescu**; „Iancu de Hunedoara", de **C. Mureșan** (Colecția „Pagini din istoria patriei"); „Cluburile socialiste la sate din anii 1898—1899", de **Gh. Matei**; „Relații de călătorii și mărturii directe despre Țările Române".

Dintre lucrările de sociologie prevăzute a fi trimise în librării în perioada amintită citez: „Elemente de demografie", de **Al. Pescaru**, „Mecanica socială" de **Spiru Haret**, „Psiho-sociologia culturii de masă", realizată de un colectiv de specialiști.

E bine cred să fie subliniate și cîteva lucrări despre stat și drept cum sînt „Teoria generală a obligațiilor", de **T. Popescu** și o „Culegere de studii juridice privind naționalizările".

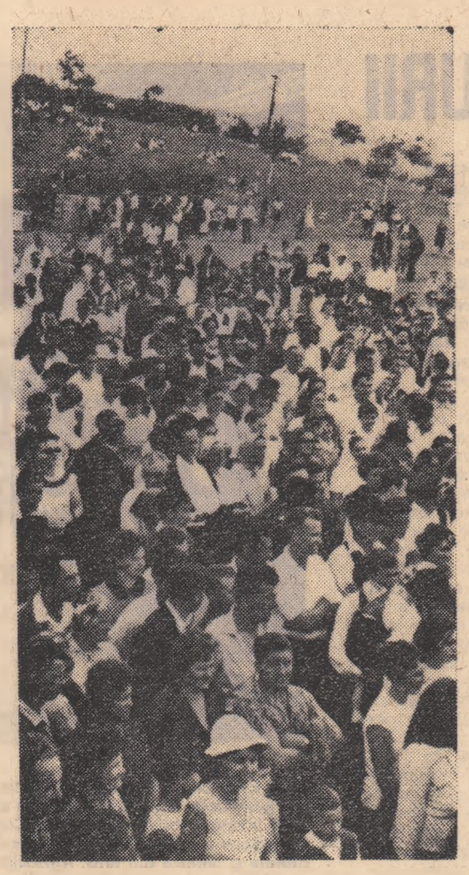
Editura noastră va prezenta și unele noutăți în colecția „Savanți de pretutindeni". Așa sînt monografiile: „Grigore Antipa", de **Gh. Pîrcă** și **M. Băcescu** și „Viața lui Constantin Levaditi" de **Șt. Nicolau** și **R. Iftimovici**. În sfîrșit, cîteva titluri interesante din domeniile biologiei și geografiei: „Biologia distractivă", de **V. Lunkevici**, „Instantanee din viața animalelor", de **I. Pop**, „Geografia agriculturi României", de un colectiv de autori, „Valea Oltului", de **Cl. Giurcăneanu** și **C. Mocanu**, „Călătorie prin Africa" de **Mihai Tican Rumano**, „Expediția Kon-Tiki", de **T. Heyerdahl**.

Acad. Al. GRAUR
directorul Editurii Academiei:

După cum se știe, Editura Academiei asigură, prin profilul său, apariția unor lucrări de nivel superior în toate domeniile de specialitate. Înainte de a trece în revistă unele dintre titlurile importante prevăzute în planul editorial al celui de al doilea semestru, țin să amintesc că în primele trimestre ale anului au fost puse la dispoziția cititorilor o serie de lucrări necesare și intelectualilor din mediul rural. Aș cita dintre acestea volumul al doilea al „Tratatului de istorie a literaturii române", editat sub conducerea prof. universitar **Al. Dima**, care se adresează în primul rînd profesorilor de română, dar care își găsește locul după părerea noastră, în biblioteca fiecărui medic sau agronom, economist sau tehnician de la sate, „Scrierile matematice" ale lui **Gheorghe Lazăr**, „Atlasul antropologic al Olteniei", „Unificarea mișcării muncitorești din România", „Relațiile agrare din Moldova în secolul al XVIII-lea", „Studii agrare", de acad. **V. Malinschi**, „Vertebratele din România" de **V. Ionescu**, „Cîmpia Moldovei", de **V. Băcăuanu** și altele.

În următoarele două trimestre ale anului vor fi scoase de sub tipar alte lucrări importante, cum sînt: „Pomologia Republicii Socialiste România", volumul VII („Arbuștii fructiferi") sub redacția acad. **Teodor Bordeianu**, „Dicționar Etno-botanic de **Alexandru Borza**, „Flora și vegetația Cîmpiei Crișurilor" de **Iuliu Pop**, „Evoluția munților metaliferi" de **V. Ianovici**, „Endocrinologie ginecologică", de **Ștefan Milcu** și **Aneta Muster Dănilă**, „Boala ulceroasă" de **Octavian Fodor**, „Tratat de fitopatologie agricolă", vol II, sub redacția acad. **Eugen Rădulescu** etc.

Al. RAICU



NEDEIA DE LA SILVAȘ

Pierzîndu-și obîrșia în negura anilor, obiceiul cununei s-a păstrat la Silvaș, în județul Hunedoara, nealterat. Alcătuită din flori nedesfăcute încă, culese de fete și flăcăi din roua dimineții, cununa, simbol al belșugului, împletită de bătrînii satului, este legată de coarnele unui bou și purtată, după un ritual anume, prin comună. În jurul animalului încununat, dansatorii încing jocul, cîntînd: „Să fie grîul bogat / Și recolta peste sat / Să ne crească grîul mare / Pîn-la mîndra-n cingătoare". Iar ca un elogiu adus fertilității, cel mai bătrîn locuitor al satului aruncă peste mulțime boabe de grîu și apă. Bineînțeles că voia bună este întreținută și amplificată de gustosul vin din pahare.

În continuarea manifestărilor prilejuite de tradiționala nedeie, care a avut loc zilele trecute la Silvaș, pe scena ridicată la marginea comunei, dansatorii locali și-au dat întîlnire cu cei de la Topliță, Orăștie, Hunedoara, Deva și Ilia, precum și cu formațiile artistice din Hațeg și Brad și cu corul de la Ghelar. În felul acesta, străvechiul obicei al cununei a căpătat o și mai mare strălucire.

În clișeu: aspect de la nedeia din Silvaș.

DIALOG redacție — cititori

Traian CEV — țăran cooperator, comuna Dieci, județul Arad, Constantin ANGHEL și Constantin VIJULIE — elevi practicanți, cooperativa agricolă din Radomiru, județul Dolj, C. MELINTE — comuna Deleni, județul Vaslui, Elena TĂUNE — contabilă la cooperativa agricolă din Cavadinești, județul Galați, Suzana ȘERBAN — tehniciană, cooperativa agricolă din Mislea, județul Prahova, Ana CONSTANTINESCU — tehniciană, cooperativa agricolă din Căscioarele, județul Constanța, Maria C. MIHAI — comuna Bucecea, județul Botoșani, Ilie SARU — comuna Slobozia, județul Argeș, Ion I. VÎRGAN — comuna Bumbești-Pițic, județul Gorj:

După cum ne-ați rugat, am intervenit la uniunile județene ale cooperativelor agricole și la alte foruri în drept, iar din răspunsurile primite rezultă că vi s-au rezolvat favorabil cererile îndreptățite. Totodată, cu prilejul cercetării scrisorilor, ați primit răspunsuri la problemele ce vă interesau. Vă rugăm să ne mai scrieți, comunicîndu-ne și părerea dv. despre conținutul și tematica revistei, ce alte teme ați dori să mai abordăm.

Ioana IVANCIUC — Sighetul Marmației, Floarea SABĂU — Aiud, județul Alba, Irina MUREȘAN — Rupea, județul Brașov și Toader BUCUR — Rădăuți, județul Suceava:

În cazul cînd un membru cooperator — prin căsătorie sau din alte motive — își stabilește domiciliul în altă comună, el poate deveni membru al cooperativei din localitatea pe raza căreia se mută. Pentru aceasta este necesară aprobarea adunării generale a cooperativei agricole de unde pleacă, precum și a aceleia în care cere să intre. Membrul cooperator își păstrează toate drepturile prevăzute în statut, iar cooperativa de unde a plecat este obligată să transfere cooperativei în care a fost admis contravaloarea părții sale sociale.

Sandu RĂDULESCU — Babadag, județul Tulcea, Petre UNGUR — Marghita, județul Bihor și Todor BUD — municipiul Lugoj:

— Absolvenții instituțiilor de învățămînt superior care, după ce s-au angajat în producție, au fost chemați să efectueze stagiul militar, au dreptul, dacă nu li s-a desfăcut contractul de muncă și ei s-au reîncadrat în termen de 90 de zile de la terminarea stagiului militar, să primească concediul de odihnă. Durata acestuia se stabilește proporțional cu timpul lucrat atît înainte de încorporare, cît și între data reîncadrării și sfîrșitul anului calendaristic.

— În cazul celor chemați să îndeplinească stagiul militar după absolvirea facultății, dar înainte de a avea calitatea de angajat — așa cum este cazul dv. — dreptul la concediul anual de odihnă apare numai după împlinirea perioadei de 11 luni de muncă neîntreruptă, socotită de la data la care s-au angajat după satisfacerea obligațiilor militare.

Ana CIOC — contabilă la cooperativa agricolă din Beiu, județul Mureș, Maria RĂCHITĂ și Dumitru BOANCĂ — contabili, cooperativa agricolă din Vultureni, județul Cluj, Mărioara I. CRIHANA — contabilă la cooperativa agricolă din Cudalbi, județul Galați, un grup de contabili și tehnicieni de la cooperativa agricolă din Leotești, județul Olt, Cornel IZBASE — șofer la cooperativa agricolă din Tela, județul Arad și un grup de contabili din cooperative agricole, județul Mehedinți:

Citiți rubrica „Dialog redacție-cititori" apărută în numărul 21 din 23 mai a.c. și veți afla răspuns la întrebările dv.

Ion GHEORGHE — pensionar, comuna Borcea (fost Pietroiu), județul Ialomița:

Vă facem cunoscut că 20 de participanți la concursul „Cunoașteți apicultura"? — printre care vă numărați și dv., — vor primi începînd cu acest număr și pînă la sfîrșitul anului cîte un abonament la revista „Agricultura socialistă".

În Editura Politică a apărut:

Relații agrare și mișcări țărănești în România (1908-1921)

Lucrarea — elaborată de un colectiv de autori sub egida Institutului de istorie „Nicolae Iorga" al Academiei — prezintă problema agrară și mișcările țărănești între anii 1908—1921.

Pe baza unui bogat material documentar din arhive și din presa vremii, în mare parte inedite, autorii aduc noi date și concluzii legate de temă.

Dînd o interpretare științifică materialului faptic, lucrarea dezvăluie aspectele economice și sociale ale problemei agrare în primele decenii ale secolului al XX-lea, poziția diferitelor partide politice față de problema agrară, față de țărănime, politica economică a statului, legislația agrară, reformele din 1913—1914.

Lucrarea reprezintă un material fundamental, în special în fixarea cadrului și obiectivelor reformei agrare din 1921.

Analizînd împrejurările istorice care au determinat adoptarea legiuirilor, se face o largă incursiune în problemele sociale, lupta de clasă a țărănimii, fenomenele politice și ideologice legate de viața satului.

Arhitectura populară din Vîlcea

Într-un peisaj de o rară frumusețe, la numai cîțiva kilometri de orașul Rîmnicu Vîlcea au început de curînd lucrările de amenajare a unei unități etnografice în aer liber, cu tema „Arhitectura populară din Vîlcea". Pentru amplasarea secției s-a rezervat terenul din jurul culei de la Bujoreni — o casă turn întărită, datînd din secolul trecut — culă ce va avea după terminarea lucrărilor de restaurare o poziție centrală în acest ansamblu arhitectonic.

Situată în imediata apropiere a drumului european 15, noua secție etnografică se va integra armonios șirului celorlalte unități muzeale aflate pe acest traseu turistic de maximă importanță: Muzeul viticulturii și pomiculturii din Golești, Muzeul tehnicii populare din Dumbrava Sibiului, Muzeul zonal de la Bran etc.

Satul vîlcean va fi reprezentat prin cele mai caracteristice gospodării, în funcție de valoarea documentară, tipicitate, vechime, de ocupații, de starea economică-socială și caracteristicile terenului. Realizate din cele mai simple materiale, prin procedee tehnice constructive ingenioase și variate, casele din Vîlcea au o înfățișare elegantă, deosebit de pitorească. Măiestria cioplitorilor în lemn, a zidarilor țărani, talentul inovator al cîte unui meșter autohton s-au realizat de regulă pe linia clară a tradițiilor păstrate și îmbogățite permanent de la o generație la alta.

Arhitectura populară din acest ținut iese în evidență mai cu seamă prin elementele decorative. De la împrejmuirea curții cu uluci verticale, lucrate cu grijă, pînă la cioplitura porții cu două despărțituri, țăranul vîlcean acordă o deosebită atenție lemnului, ori unde ar intra în construcție. El este ornamentat cu diferite crestături particulare zonei. Motivele sînt de regulă rozeta, cercul, siluetele de păsări și stilizările vegetale, mai cu seamă bradul și vița de vie. Pînă și acoperișul are un fel de dantelă ornamentală alcătuită din șindrile tăiate cu cuțitoiul în diferite forme.

În organizarea secției etnografice de la Bujoreni se va urmări, pe lîngă respectarea diferitelor tipuri de arhitectură populară, și oglindirea aspectelor din viața populației vîlcene. Gospodăriile ce vor fi aduse vor cuprinde, în afară de locuința propriu-zisă, construcții anexe cu inventarul de unelte și obiecte de uz casnic, țesături lucrate în casă, costume populare și alte piese cu rol gospodăresc și decorativ. Fiecărei gospodării i se va crea pe cît posibil un cadru înconjurător asemănător celui de unde a fost ridicată, prin plantarea de pomi fructiferi și răzoare de flori.

Cele 40 de unități de arhitectură populară — majoritatea din secolul trecut și chiar mai vechi — provin din comunele Bujoreni, Olteni, Muereasa, Simburești, Boișoara, Titești, Jiblea, Voineasa, Brezoi, Vlădești, Vaideeni etc. De tipuri variate, ele merg de la casa cu o singură încăpere, cu talpa așezată direct pe pămînt, specifică satelor de păstori de tip împrăștiat, la cea cu două încăperi, în întregime din lemn, cu prispa susținută de stîlpi cu pălimar, în „ocnițe", și pînă la casele întărite cu soclu de piatră, foișor, trei încăperi și numeroase anexe. Deosebit de acestea, secția etnografică va mai cuprinde fostul han din Lunca Bujoreni, casa Tîrcă din Olănești-sat, una din cele mai vechi așezări din județ, fîntîna din Vaideeni din secolul al XVIII-lea, moara de apă de la Cîrstănești, suspendată pe piloți, cu scara acoperită în poiată și cu stîlpi ciopliți, o troiță din lemn sculptat și pictat din zona Horezului, stîna cea veche din Buila, cu inventarul complet, precum și biserica din lemn din comuna Izvorul Rece, lucrată în bîrne aparente, cu stîlpii ciopliți, datînd din secolul al XVI-lea. În sfîrșit, în afara celor 5—6 fîntîni cu cumpănă ce vor fi așezate în diferite puncte ale secției, pe firul riului Bujoreni se vor instala cîteva mori și pive de haine.

Secția etnografică în aer liber „Arhitectura populară din Vîlcea" ale cărei lucrări se vor încheia în decurs de 2—3 ani va oferi vizitatorilor din țară și de peste hotare o grăitoare imagine a activității constructive și a creației populare din acest județ al patriei noastre.

S. LEONARD

ÎNTREPRINDEREA MINIERĂ BARZA din comuna Crișcior — Brad, județul Hunedoara

ANGAJEAZĂ URGENT:

— **muncitori subterani**
— **muncitori calificați și necalificați minieri**

Se asigură calificarea celor ce doresc.

Nefamiliștilor li se asigură cazare în blocuri și masa la cantină contra cost.

Condiții de salarizare:

— **minieri III 41/post**
— **minieri IV 48/post**
— **minieri V 54/post**
— **minieri VI 64/post**

Cererile pentru angajare se pot adresa direct Serviciului personal al întreprinderii.

Microfoileton

BANII SAU VIAȚA!

Gheorghe Simion își vedea liniștit și cu seriozitate de treburile sale de tehnician veterinar la ferma zootehnică nr. 6 Ungheni a I.A.S. Acățari, județul Mureș. Era vesel, zîmbea tuturor și, din cînd în cînd, strecura cîte o glumă. „Umblă vorba că o să vă cumpărați mașină", îi ziceau muncitorii fermei. „Așa sper. Am și adunat ceva bani", le răspundea el.

Dar într-o seară poștașul i-a înmînat un plic expediat din Tg. Mureș. Scrisoarea anonimă îi cerea să depună la rădăcina unei cruci din cimitirul comunei suma de 15 000 de lei! „Dacă nu vei depune banii în ziua stabilită, te voi omorî cu cuțitul sau te voi împușca cu pistolul cu amortizor de zgomot", amenința, în încheiere, autorul misivei.

Bietul Simion a crezut că-i vorba de o glumă. Peste cîteva zile însă, o nouă scrisoare, de astă dată strecurată pe sub ușă, îl soma: „Sînt în preajma ta. Banii sau viața! Alege!" Începuse să-i fie frică, iar seara, cînd se întorcea de la fermă, avea impresia că este urmărit. Și ziua hotărîtă se apropia...

Într-o dimineață, pe cînd se afla la grajduri cu animale, un îngrijitor, Iosif Cosma, i-a destăinuit în mare taină, tremurînd de frică: — Ieri adăpam vacile la pășune. Deodată îmi apare în față un vlăjgan fioros. A întins pistolul asupra mea. „Îl cunoști, zice, pe Gheorghe Simion?". „Cunosc", am înțeles eu speriat. „Spune-i că de nu mă servește cu ce l-am rugat, o să-l vezi mort. Găsesc un glonte și pentru capul tău sec dacă mărturisești cum arăt eu"! Pînă să-mi revin din spaimă a dispărut în pădurice. Nu mai scot vacile la iarbă, gata...

Seara, acasă la Simion, o altă scrisoare. „Dacă ai de gînd să informezi miliția, sapă-ți mai întîi groapa. Nu trișa: 15 000 lei".

La această ultimă avertizare, Gheorghe Simion s-a adresat miliției din comună. A fost chemat și Iosif Cosma pentru a da relații despre înfățișarea presupusului autor al scrisorilor.

— Nu mă nenorociți! O să mă împuște, se văita el.

— Tot ce se poate. După cîte bănuiam este vorba de un infractor periculos. Îl urmărim de multă vreme. Ajută-ne să punem mîna pe el.

Și Cosma a „compus" pe hîrtie primul „portret" din viața lui. Avea talent la... scris!

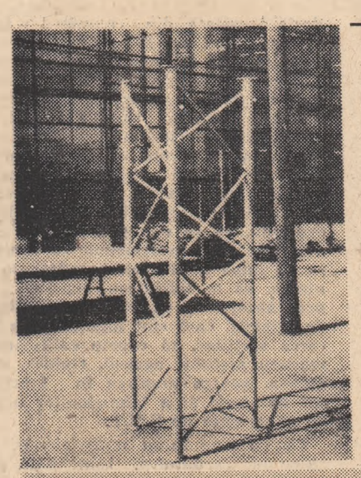
Întîmplarea s-ar fi putut termina aici, deoarece presupunerile organului de miliție au fost confirmate de analiza grafologică a scrisorilor. Dar neștiind că este supravegheat, în puterea nopții, la ora fixată, infractorul Iosif Cosma căuta banii la crucea din cimitir!

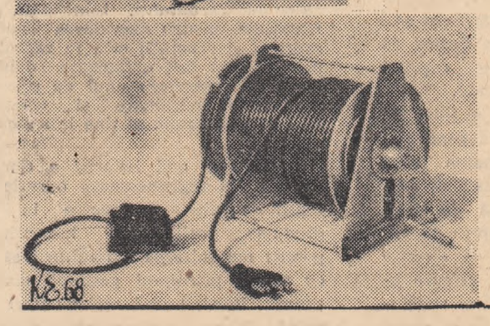
Anagajat de puțină vreme la fermă, el este un vechi client al miliției. A mai fost condamnat pentru șantaj, furt și înșelăciune. N-are nici o profesie. Umbla teleleu prin țară și cînd avea prilejul fura sau înșela pe cine putea. Acum se află în boxă, la judecată. Faptelor sale li s-a pus... cruce! Păi așa și căuta Iosif Cosma.

Mihai BORZA

— *Ai grijă ce faci! Tare mi-e frică de individul cu scrisorile...*

Desen de Nic. NICOLAESCU





Întreprinderea Sculărie Timișoara

Calea Circumvalațiunii nr. 8—12, produce scule, dispozitive și utilaje de mică mecanizare specifice industriei construcțiilor:

— **drișcă mecanică;**
— **sită vibratoare;**
— **aparate de găurit și frezat șanțuri în zidărie;**
— **stanță manuală pentru oțel beton;**
— **menghini pentru țevi 1/4"—2";**
— **scară telescopică pentru zugravi;**
— **dispozitiv mecanic pentru îndoit tuburi de instalații electrice;**
— **trusă pentru îndoit țevi de instalații pe șantier;**
— **trusă pentru aplicat placaje ceramice;**
— **trusă pentru montat dale PVC la pereți și pardoseli;**
— **dispozitive de siguranță pentru lucrări la înălțime și altele;**
— **diferite tipuri de popi, dispozitive de transport pe orizontală.**

Comenzile vor fi trimise la Întreprinderea de Aprovizionare cu Utilaje și Piese de Schimb București, Calea Victoriei nr. 111, în vederea prestării pentru anul 1969.

VARIETĂȚI

AMINTIRI ÎNCRUSTATE ÎN ZIDURI

O CASĂ DIN RĂȘINARI

După ce părăsești Sibiul și străbați — cale de vreo 12 km — pădurea de stejar a Dumbrăvii, ajungi în Răşinari, sat de oameni mîndri, gospodari și mai ales talentați creatori de artă populară. Pe una din ulicioarele ce urcă lin un piept de deal, se află casa preotului Iosif. Aici — după cum scrie și pe o placă de marmură fixată în zid — la 1 aprilie 1881 s-a născut cel ce avea să fie Octavian Goga, poetul cu „pieptul zbuciumat de doruri", purtînd în el „țăriuri și a iubirii".

Ca să intri în casă, treci pe sub o poartă masivă, pătrunzi în curtea unde, cum își amintea poetul, printre cîțiva pomi, **„Cucuta crește în ogradă / Și polomida-i leagă snopii..."** De aici, urcînd cîteva trepte, ajungi în casa scundă, unde **„De pe pereții îngălbeniți / Se deslipește-n pături varul / Și pragului îmbătrînit / Începe-ai putrezi stejarul"**. Între aceste ziduri a trăit poetul primii ani ai vieții, pînă a intrat la liceul din Sibiu. Aproape toate lucrurile au rămas ca atunci. De afară intri într-o încăpere unde te întîmpină o sobă, pe care iarna se găteau bucatele, o masă, iar de jur împrejur, pe pereți, icoane pictate cu măiestrie pe sticlă, alături de vechi ulcele și strachini de ceramică ieșite, de asemenea, din mîna unor artiști populari.

În stînga e camera părinților, cu mobilă simplă, dar solidă. Într-o parte — patul tatălui, iar lîngă alt perete — patul cu baldachin al mamei. Pe mobile — sfeșnice de fier forjat, vase de ceramică populară. Un portret păstrează chipul tatălui, preotul Iosif, care se trăgea dintr-o familie de țărani de pe Tîrnave și care era — după cum ni-l descrie Octavian Goga — un „suflet delicat, povestitor viol și plin de culoare... un cărturar limpede", adept al marelui învățat ardelean Andrei Șaguna.

Încăperea din dreapta a fost cîndva camera lui Tavi. Și aici — mobilă țărănească, sculptată cu gust, printre care atrage atenția o masă veche de vreo două secole, la care scria Goga, mai întîi, ca elev, lecțiile, apoi, ca poet cunoscut, cînd venea acasă, versuri sau scrisori. Pe masă — o monografie a satului Răşinari scrisă de un oarecare N. Păcală, caiete de școală, pline cu scrisul ordonat al lui Goga, fotografii ale lui și ale rudelor, printre care găsim și chipul sorei Victoria, acea „sfielnică, bălaie dăscăliță", care a murit de ftizie înainte de a împlini 20 de ani.

În atmosfera acestei case s-a format poetul. **„De la început** — scrie el — **m-am pomenit într-un mediu țărănesc pe care am căutat să-l pătrund dus de mînă de părinții mei cărturari. Eu n-am fost țăran, dar am priceput păsurile satului și m-am contopit cu toate durerile lui".** Considerîndu-se solul celor obidiți, purtînd în suflet „sfînta lor povară", Goga avea încredere în forța ce sălășluia în ei, în dreptatea ce și-o vor cuceri : **„Din casa voastră, unde-n umbră / Pling doinele și ride hora, / Va străluci odată vremii / Norocul nostru, — al tuturora".**

Petrecîndu-și aproape întreaga viață pe meleaguri depărtate de satul natal, de casa părintească Octavian Goga avea să le păstreze totdeauna imaginea încrustată în inimă, să le ducă mereu dorul, care l-a făcut să așterne versurile, devenite de mult populare : **„De ce m-ați dus de lîngă voi, / De ce m-ați dus de-acasă, / Să fi rămas fecior la plug, / Să fi rămas la coasă..."**

Dan LĂZĂRESCU

DE LA LUME ADUNATE

INCUBATOARE PENTRU CROCODILI

Crescătoriile de crocodili nu sînt pentru nimeni o noutate. Ele există în Cuba, în Florida și în alte cîteva locuri. Dar în Africa de Sud, în rezervația Nduma (Zululand de Nord, lîngă frontiera cu Mozambicul) există o crescătorie de crocodili cu totul aparte.

Aici se adună ouăle de crocodili și în incubatoare speciale se scot puii, care apoi sînt lăsați în libertate. Înființarea acestei crescătorii în Africa a fost necesară din cauza reducerii vertiginoase a numărului crocodililor de pe continentul negru.

La fiecare ou se face un semn care arată poziția în care a stat el inițial, aceasta pentru ca după transportare ele să fie incubate în aceeași poziție. Pînă acum, peste 120 de pui de crocodili „născuți" în incubator populează lacurile și riurile rezervației Nduma.

AUTOSTRADA FLORILOR

Autostrada care poartă denumirea poetică de „autostradă a florilor" va uni Genua cu granița franceză. Construcția ei se va termina în 1969. Numai o jumătate din autostradă va fi sub cerul liber. Cealaltă jumătate va trece prin 64 de tuneluri și peste 90 de poduri. Într-un viitor apropiat, autostrada va fi inclusă în marea cale transeuropeană pentru automobile, care va uni Londra cu Parisul, Nissa, Genua, Roma și Palermo.

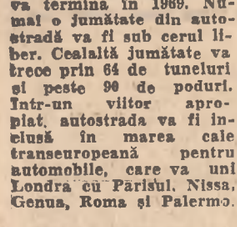
AL 215-LEA CHIP AL STATUII

La 23 mai, celebra statuie din Bruxelles „Mănneken-Ais" a fost învestmîntată cu haine de plantator de cafea și prin același loc de unde în mod obișnuit curge apă, a curs, în acea zi, cafea neagră. Aceasta s-a făcut în cinstea sărbătoririi unui sfert de veac de la înființarea Societății plantatorilor de cafea.

Statuia a suferit, în acest fel, pentru a 215-a oară, o schimbare în funcționarea sa.

MAI CEVA CA ȘEFUL...

La un recent congres medical, un medic englez — dr. Beric Wright — a comunicat că în urma consultării a 4 000 de băr-



bați, a stabilit că discuțiile de acasă — de ordin conjugal — sînt mai producătoare de nervi decît discuțiile profesionale cu șeful de la birou.

PENTRU VÎNĂTORI ȘI PESCARI

● Asociația generală a vînătorilor și pescarilor sportivi crește în acest an 10 000 de pui de fazani (în mai multe centre cum sînt: Fondul demonstrativ Malul Roșu și Măgura, județul Ilfov, Fondul de vînătoare Vlăscuța, județul Argeș etc.) și peste 300 de iezi de căpriori (în cadrul comitetelor județene de vînătoare).

Fazanii se cresc pînă la 50—60 de zile, după care sînt distribuiți fondurilor de vînătoare din județe, — iar căprioriii pînă la circa 100 de zile, cînd, o parte sînt introduși în țarcuri de aclimatizare, iar altă parte, experimental, sînt eliberați direct în teren, asigurîndu-li-se, începînd cu luna septembrie, hrana necesară.

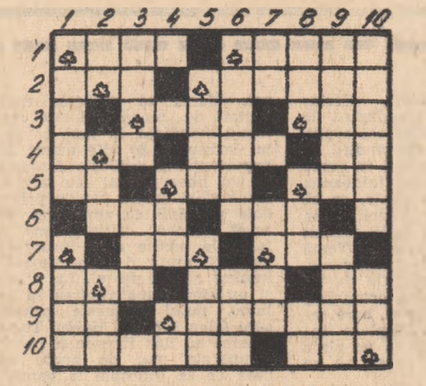
● **În atenția pescarilor sportivi:** Datorită lipsei de precipitații din ultimul timp, în unele bazine de pescuit din jurul Capitalei, din complexul Valea Pasării și Sindriliței, și îndeosebi în bazinele Tunari, Boltașul, Afumați I și II, Sindrilița I și II și Piteasca II — nivelul apei a scăzut mult sub cotele normale, încît nu pot asigura condiții de trai efectivelor piscicole.

Ca urmare, o comisie formată din delegații Comandamentului pentru combaterea efectelor secetei, Inspectoratului Piscicol București și A.G.V.P.S., s-a deplasat la fața locului și a stabilit o serie de măsuri, pe de o parte pentru salvarea, în limita posibilităților, a populației piscicole din aceste bazine, iar pe de altă parte pentru a se putea asigura, în continuare, cantitatea de apă necesară irigării suprafețelor de legume cultivate pe versantul văilor respective.

Din cauza temperaturilor ridicate din ultimele zile, A.G.V.P.S. a trecut la transferul efectivelor piscicole în alte bazine cu un nivel de apă mai ridicat, executîndu-se o pescuire parțială sau totală a bazinelor mai sus amintite.

CUVINTE ÎNCRUCISATE

„LA PĂDURE"



ORIZONTAL : 1) Operă... arhitectonică a albinelor — Face parte din familia gramineelor ; 2) Migdalele lui Topîrceanu — Plantă decorativă cu flori roșii, galbene-verzui sau pestrițe ; 3) Festivități cu defilare — Șoareci de cîmp (reg.) ; 4) A ocroti — Fir — În urmă ! ; 5) Vîrf de stejar ! — În ea cad grăunțele din coșul morii — Cucută ; 6) Indemn (reg.) — Iezer ; 7) Sa mare de povară — Capitală europeană ; 8) Ghimpi Rezultat final ! — Frunză de brad ; 9) „Vrăjitorul din..." — Rost ; 10) A încolți — Puțini (reg.).

VERTICAL : 1) Sînt denumiți Alpii Transilvaniei — Arbore aromatic din țările tropicale ; 2) Pus ca sprijin — Fragmente — Țesătură ; 3) A drege — Fruntași între fruntași ; 4) Alcaloid asemănător cu cofeina — A contraria pe cineva ; 5) Mic pridvor — E de față ; 6) Examinat cu atenție — Cai dobrogeni ; 7) Vocală repetată — Separat ; 8) Caracteristic marilor înălțimi — A arde cu zgomot — Din vară în vară ; 9) Vidră — Încăperi spațioase ; 10) A compara, a confunda — Adunați... la usturoi.

NOTĂ : În căsuțele însemnate, veți... întîlni numele a nouă arbori și arbuști fiecare compus din cîte trei litere !

Ion PASCAL

Dezlegarea jocului din numărul trecut

INCRUCIȘATE... LA CÎMP

ORIZONTAL : 1) Plantare — Palane ; 2) Lantan — Langustă ; 3) T — Lance — Lițe ; 4) Olan — Olanda — Arc ; 5) Aspri — Sp — Ni ; 6) Nară — B — Eter ; 7) Eră — Planuri — Lan ; 8) Est — Islanda ; 9) P — Irita — Urs ; 10) Lanolina — Cl — Lan ; 11) Etala — Flanela.

DIN PROGRAMUL DE RADIO ȘI TELEVIZIUNE

pe săptămîna 7 — 13 iulie

RADIO

BULETIN DE ȘTIRI : duminică : programul I : 6.00 ; 11.00 ; 16.00, 24.00 : 2.00 : 4.00 ; programul II : 6.30 ; 7.45 ; 9.30 ; 17.00 ; 19.00 ; 0.55 ; programul III : 15.00 ; **În fiecare zi de lucru :** programul I : 5.00 ; 5.30 ; 9.00 ; 11.00 ; 15.00 ; 18.00 ; 20.00 ; 24.00 ; 1.00 ; 2.00 ; 4.00 ; programul II ; 7.30 ; 8.30 ; 10.00 ; 12.00 ; 18.55 ; 21.00 ; 0.55 ; programul III : 18.00

RADIOJURNAL : duminică : programul I : 8.00 ; 14.00 ; 20.00 ; programul II : 13.00 ; 21.00 ; 23.00 ; programul III : 21.30 ; **În fiecare zi de lucru :** 14.00 ; 17.00 ; 23.00 ; programul III : 21.30.

EMISIUNI PENTRU SATE : duminică : programul I : 7.00 — ORA SATULUI.

ÎN FIECARE ZI DE LUCRU : programul I : 5.30 — JURNAL AGRAR.

EMISIUNI MUZICALE :

DUMINICĂ : Muzică populară : programul I : 9.30 ; 11.07 ; 18.00 ; 19.30 ; 20.25 ; programul II : 6.00 ; 8.00 ; 9.00 ; 13.10 ; 16.30 ; 22.10. **Muzică ușoară și de dans :** programul I : 6.05 ; 8.15 ; 9.50 ; 10.40 ; 18.40 ; 20.10 ; 21.40 ; 22.20 ; 23.06 ; 0.05—5.00 ; programul II : 7.15 ; 7.54 ; 10.25 ; 12.27 ; 13.35 ; 15.00 ; 18.30 ; 19.05 ; 20.30 ; 21.10 ; 22.30 ; 0.02 ; 0.30 ; programul III : 23.00.

LUNI : Muzică populară : programul I : 5.05 ; 5.25 ; 10.25 ; 11.05 ; 12.30 ; 14.00 ; 16.20 ; 18.20 ; programul II : 7.00 ; 8.00 ; 11.35 ; 15.30 ; 19.00 ; 22.15. **Muzică ușoară și de dans :** programul I : 5.35 ; 8.30 ; 9.05 ; 11.20 ; 12.00 ; 13.20 ; 14.50 ; 23.02 ; 0.05—5.00 ; programul II : 10.05 ; 10.55 ; 11.15 ; 12.07 ; 15.45 ; 16.25 ; 18.00 ; 19.54 ; 20.50 ; 21.05 ; 22.30 ; 23.07 ; 0.10 ; programul III : 21.00.

MARȚI : Muzică populară : programul II : 5.05 ; 5.25 ; 10.20 ; 12.30 ; 14.00 ; 16.20 ; 20.20 ; 21.25 ; programul II : 7.00 ; 8.00 ; 12.07 ; 13.15 ; 17.15 ; 19.00. **Muzică ușoară și de dans :** programul I : 5.35 ; 8.30 ; 9.05 ; 11.20 ; 12.00 ; 13.20 ; 14.50 ; 15.30 ; 18.20 ; 19.50 ; 20.40 ; 21.35 ; 22.20 ; 23.35 ; 0.05—5.00 ; programul II : 8.35 ; 10.05 ; 10.55 ; 12.30 ; 15.00 ; 20.50 ; 23.33.

MIERCURI : Muzică populară : programul I : 5.05 ; 5.25 ; 10.30 ; 12.30 ; 16.20 ; 18.20 ; 20.20 ; programul II : 7.00 ; 8.00 ; 11.15 ; 13.30 ; 15.48 ; 17.15 ; 19.00 ; 21.55. **Muzică ușoară și de dans :** programul I : 5.35 ; 8.30 ; 9.05 ; 12.00 ; 13.20 ; 14.50 ; 15.30 ; 19.30 ; 20.40 ; 21.00 ; 22.20 ; 23.10 ; 0.05—5.00 ; programul II : 10.05 ; 11.30 ; 12.25 ; 15.00 ; 16.25 ; 18.50 ; 0.07 ; programul III : 17.00.

JOI : Muzică populară : programul I : 5.05 ; 5.25 ; 10.45 ; 12.30 ; 14.00 ; 16.20 ; 18.15 ; 20.20 ; programul II : 7.00 ; 8.00 ; 10.55 ; 15.45 ; 17.15 ; 19.00 ; 20.40. **Muzică ușoară și de dans :** programul I : 5.35 ; 8.30 ; 9.05 ; 12.00 ; 13.20 ; 14.50 ; 15.35 ; 19.30 ; 21.25 ; 22.20 ; 22.35 ; 23.35 : 0.05—5.00 ; programul II : 10.05 ; 15.00 ; 16.25 ; 16.55 ; 18.50 ; 22.30 ; 0.14.

VINERI : Muzică populară : programul I : 5.05 ; 5.25 ; 10.30 ; 12.30 ; 14.00 ; 14.45 ; 16.20 ; 18.20 ; 20.20 ; programul II : 7.00 ; 7.45 ; 10.35 ; 12.07 ; 15.30 ; 17.15 ; 19.00. **Muzică ușoară și de dans :** programul I : 5.35 ; 8.30 ; 9.05 ; 12.00 ; 13.20 ; 14.50 ; 15.35 ; 19.30 ; 20.40 ; 21.00 ; 21.30 ; 22.20 ; 23.00 ; 0.05—3.55 ; programul II : 10.05 ; 11.11 ; 12.30 ; 15.00 ; 16.30 ; 17.35 ; 23.56.

SÎMBĂTĂ : Muzică populară : programul I : 5.05 ; 5.25 ; 12.30 ; 14.40 ; 15.15 ; 17.35 ; 20.12 ; 21.00 ; 23.40 ; programul II : 7.00 ; 8.00 ; 13.30 ; 16.15 ; 19.00. **Muzică ușoară și de dans :** programul I : 5.35 ; 8.30 ; 9.05 ; 9.30 ; 13.20 ; 16.20 ; 18.20 ; 19.30 ; 20.30 ; 21.25 ; 22.20 ; 23.01 ; 0.05—6.00 ; programul II : 10.05 ; 10.35 ; 13.00 ; 15.00 ; 16.00 ; 17.15 ; 22.30 ; 23.07 ; 24.00 ; programul III : 21.00.

TELEVIZIUNE

DUMINICĂ : Programul I : 8.30 — Ora exactă. Cum va fi vremea ? ; 8.40 — Emisiune pentru copii și școlari ; 9.10 — Finala campionatului național de aeromodele captive ; 9.40 — T.V. pentru elevi ; 10.00 — **ORA SATULUI.** Din cuprins : ● Un milion de hectare culturi duble ● Nopțile Bărăganului ● De pretutindeni ● Cîntece și jocuri populare românești în interpretarea soliștilor formației instrumentale „Trandafir de la Moldova" și a unor dansatori de la Casa de cultură a Municipiului Bîrlad ; 11.30 — T.V. pentru specialiștii din agricultură. Ciclul „Irigații". Tema : „Rolul automatizării în sistemele de irigații ; 12.05 — TELEJURNALUL DE PRÎNZ ; 12.20 — Închiderea emisiunii de dimineață ; 17.00 — ZIG-ZAG — telemagazin duminical ; 19.30 — TELEJURNALUL DE SEARĂ ; 19.50 — Telesport ; 20.15 — Varietăți folclorice ; 20.45 — Cronica duminicală ; 21.00 — Film artistic : „Aventurile lui Tom Sawyer" cu Tommy Kelly, Ann Gillis ; 22.20 — Melodii îndrăgite. Emisiune muzical-distractivă ; 22.50 — Invitata noastră. Douăzeci de minute cu Edith Pieha : 23.10 — TELEJURNALUL DE NOAPTE. **Programul II :** 20.00 — Reporterii noștri în țară și peste hotare ; 20.15 — Cîntă baritonul Lawrence Winters ; 20.45 — TELEJURNAL ; 21.00 Seară de teatru : „Acest animal ciudat" de Gabriel Aroud.

LUNI : 17.30 — Pentru noi, femeile ! ; 18.00 — Actualitatea industrială ; 18.30 — Curs de limbă franceză (lecția a 24-a) ; 19.00 — Lyceum — emisiune pentru tineret ; 19.30 — TELEJURNALUL DE SEARĂ ; 20.00 — Trepte spre viitor. „Virsta întoarcerii" ; 20.20 — Ce-ați dori să revedeți ? ; 20.45 — Tele-universitatea ; 21.20 — Teatru în studio : „... ESCU" de Tudor Mușatescu 22.00 — TELEJURNALUL DE NOAPTE.

MARȚI : 17.30 — Emisiune pentru cei mici ; 18.00 — T.V. pentru specialiștii din industrie ; 18.30 — Curs de limba engleză (lecția a 24-a) ; 19.00 — TV pentru școlari. Consultații de matematici (clasa a VIII-a) ; 19.30 — TELEJURNALUL DE SEARĂ ; 20.00 — Film serial : „Thierry la Fronde" ; 20.26 — Cronica ideilor ; 20.45 — Film artistic : „Chemați-l pe Martin". Comedie polițistă realizată de studiourile cehoslovace ; 22.00 — PANORAMIC : 22.20 — De dragul tău... Seară de romanțe ; 22.40 — TELEJURNALUL DE NOAPTE.

MIERCURI : Emisiuni în reluare : 10.00 — Curs de limba franceză (lecțiile 17 și 18) ; 11.00 — Curs de limba rusă (lecțiile 17 și 18) ; 12.00 — TV pentru specialiștii din industrie ; 12.30 — Închiderea emisiunii de dimineață ; 17.30 — Emisiune pentru școlari ; 18.00 — Telecronica economică. Valoarea unei secunde ; 18.30 — Curs de limba germană (lecția a 21-a) ; 19.00 — Club XX — emisiune pentru tineret ; 19.30 — TELEJURNALUL DE SEARĂ ; 20.00 — „Ia mai zi, măi, din vioară..." muzică populară românească ; 20.30 — Transfocator ; 21.00 — Avanpremieră ; 21.15 — Document: Judecată pripită (I). Film documentar privind asasinarea președintelui John F. Kennedy; 22.15 — Divertisment muzical cu orchestra Paul Ghentzer ; 22.45 TELEJURNALUL DE NOAPTE.

JOI : Programul I : Emisiuni în reluare : 10.00 — Curs de limba germană (lecțiile 19 și 20) ; 11.00 — Curs de limba spaniolă (lecțiile 19 și 20) ; 12.00 — TELECRONICA ECONOMICĂ ; 12.30 — Închiderea emisiunii de dimineață ; 17.30 — TV pentru elevi ; 18.00 — TV pentru specialiști. Ciclul „Medicină" ; 18.30 Curs de limba rusă (lecția a 22-a) ; 19.00 — Studioul pionierilor. Serbare pescărească ; 19.30 — TELEJURNALUL DE SEARĂ ; 20.00 — Film serial : „Vikingii" ; 20.26 — „Ceteră din lemn de munte". Program de muzică populară ; 20.45 — Artă plastică. Romantismul ; 21.10 — TELEGLOB. Emisiune de călătorii geografice. IRAK ; 21.30 — Document : Judecată pripită (II) ; 22.30 — Parada vedetelor: Bobby Solo; 22.47 — TELEJURNALUL DE NOAPTE. **Programul II :** 20.00 — Film documentar : Brazilia, pămînt al contrastelor ; 20.20 — Retrospectivă Ion Popescu-Gopo ; 20.45 —TELEJURNAL ; 21.00 — „O samă de cuvinte..." ; 21.30 — Vitrina discului ; 22.00 — Concert simfonic.

VINERI : Emisiuni în reluare : 10.00 — Curs de limba engleză (lecțiile 19 și 20) : 11.00 — TV pentru specialiști. Ciclul „Medicină" ; 11.30 — Închiderea emisiunii de dimineață ; 17.30 — TV pentru elevi ; 18.00 — Drumuri și popasuri — emisiune turistică ; 18.30 — Curs de limba spaniolă (lecția a 24-a) ; 19.00 — La porțile cunoașterii — emisiune pentru tineret ; 19.30 — TELEJURNALUL DE SEARĂ ; 20.00 — ACTUALITATEA ÎN AGRICULTURĂ : ● Zile de seceriș ● Labirintul legumelor ; 20.20 — Studioul muzical ; 20.40 — Cărți și autori ; 21.00 — Reflector ; 21.15 — Film artistic : „Omul cu rîsa". O producție a studiourilor japoneze ; 22.50 — TELEJURNALUL DE NOAPTE.

SÎMBĂTĂ : 17.30 — Pentru cei mici : „Lumea copiilor" ; 18.00 — Stadion — emisiune de actualitate sportivă ; 18.30 — „Mult e dulce și frumoasă" — emisiune de limbă română ; 19.00 — Emisiune pentru tineretul școlar ; 19.30 — TELEJURNALUL DE SEARĂ ; 20,00 — Tele-enciclopedia ; 21.00 — Program de circ ; 21.25 — „Tosca" de Puccini — montaj de operă ; 21.40 — Vom reveni peste... șase luni ; 21.50 — Instantanee pe portativ... ; 22.15 — Film serial : „Răzbunătorii" ; 23.05 — TELEJURNALUL DE NOAPTE

Reutilată cu utilaj modern, finisaj după ultima tehnică mondială

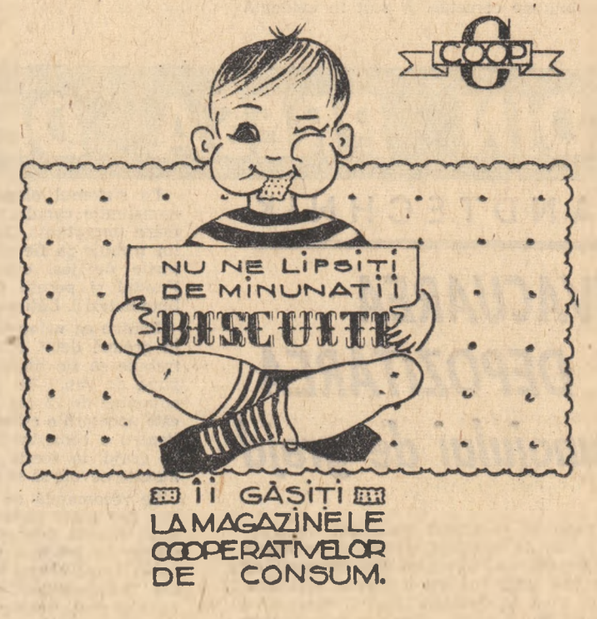
I.I.S.
„LIBERTATEA"
SIBIU
STR. FÎNULUI 12

PRODUCE :

STOFE FINE, BARBATEȘTI ȘI DE DAMĂ, ÎN DESENE VARIATE ȘI MODERNE.

FURNITURI PENTRU CROITORIE — VATA — VATELINA — VATIR.

Dragi părinți!



ÎI GĂSIȚI LA MAGAZINELE COOPERATIVELOR DE CONSUM.

MICM
UZINA MECANICA PLOPENI
— PRAHOVA —

produce și livrează pe bază de repartiție :

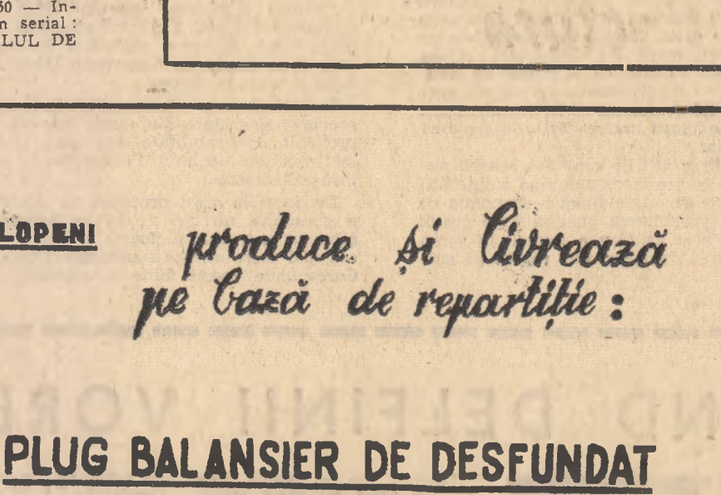
● PLUG PTR. DESCHIS CANALE, PURTAT - Tip P.D.C.

La un coeficient de utilizare de 0,3 se obțin 7,5 Km canal pe zi.

- Adîncimea max 35 cm
- Lățimea la supraf. max. 80 cm.

● PLUG BALANSIER DE DESFUNDAT Tip PBD-70

Capacitatea de producție la desfundări de vii în soluri mijlocii ..... 1,1 ha/zi



- Adîncimea max. 70 cm.
- Lățimea max. 60 cm.

AGRICULTURA PE GLOB

GRADINARSKA I LOZARSKA NAUKA

STUDIUL umidității aerului în adăposturile din polietilenă

În perioada anilor 1961—1965, la Stațiunea hortiviticolă din orașul Sandansk (R. P. Bulgaria), paralel cu studiul regimului termic din adăposturile neîncălzite, acoperite cu folii de polietilenă, s-au făcut studii privind umiditatea aerului. (Descrierea adăposturilor experimentale a fost făcută în „Agricultura socialistă" nr. 11 din 14 martie 1968).

În vederea stabilirii influenței caracterului timpului, aerisirii și irigării asupra umidității aerului în adăposturi neîncălzite din polietilenă, s-au efectuat o seamă de observații și măsurători. În perioada experiențelor în aceste adăposturi erau cultivate tomate timpurii.

Influența aerisirii s-a studiat în două adăposturi, care, pînă la ora 10, nu au fost aerisite. După ora 10, unul din adăposturi a fost aerisit prin ambele capete, prin intermediul obloanelor corelate la volumul serei (443 cm³ la 1 m³ de aer), celălalt adăpost rămînînd neaerisit.

Influența irigării a fost studiată, de asemenea, în două adăposturi egale, din care unul neirigat.

Umiditatea aerului a fost măsurată în centrul adăpostului la înălțimea de 100 cm., la orele 7.30, 14.30 și 21.30. S-au folosit psihrometrul Osman și higrograful.

Rezultatele cercetărilor scot în evidență că în adăposturi se creează umiditate absolută și relativă mai ridicată față de terenul neacoperit. Umiditatea medie absolută din 24 de ore este mai ridicată în adăpost cu 0,8—7,2 g/m³, iar în unele zile cu 10—12 g/m³ și chiar mai mult, iar cea relativă cu 2—18,5 la sută față de adăpostul neacoperit.

Schimbarea umidității în timpul zilei depinde de mersul temperaturilor. Cea mai ridicată umiditate absolută este în orele amiezii, între 12 și 15, cînd poate atinge 40 și chiar mai multe g/m³, și cea mai scăzută în orele dimineții. La umiditatea relativă situația este inversă, aceasta fiind mai ridicată în orele dimineții, cînd în unele zile se apropie de 100 la sută, iar cea mai scăzută în orele amiezii, cînd uneori scade sub 20 la sută.

Asupra umidității aerului influențează irigarea și aerisirea.

Prin irigare, umiditatea absolută crește cu 1,5—21,1 g/m³, iar în cea relativă cu 7—41 la sută.

Prin aerisire, umiditatea absolută scade cu 0,8—3,9 g/m³, iar cea relativă cu 7—18 la sută.

În zilele senine aceste diferențe sînt mai mari. Asupra schimbării umidității absolute și relative au influențat dimensiunile serei și volumul spațiului aerian. La suprafață și volum mărite, umiditatea absolută și cea relativă scad, iar prin micșorarea volumului valorile acestora cresc. Diferența medie din 24 de ore a umidității absolute în sere cu dimensiuni diferite ale spațiului aerian variază între 0,1 și 2,5 g/m³, iar diferența umidității relative între 1 și 14 la sută. Ca rezultat al limitării schimbului de aer, variația umidității atmosferice în adăposturi este mai mică decît în afară.

Caracteristicile umidității aerului în adăposturi neîncălzite, acoperite cu folie de polietilenă, arată că în ele se pot cultiva cu succes o seamă de culturi legumicole, mai ales cele pretențioase la umezeală.

Complexul de sere legumicole din apropierea orașului Pazardjik

DIN PRESA DE SPECIALITATE

LANDTECHNIK

EVACUAREA și DEPOZITAREA gunoiului de grajd

Procedeul colectării gunoiului de grajd în canale de scurgere, practicat cu succes în Olanda, s-a dezvoltat din sistemul de evacuare prin spălare cunoscut mai ales în R. F. a Germaniei. Deosebirea este că în sistemul olandez nu se întrebuințează de loc sau numai foarte puțină apă. Prin aceasta se evită cheltuielile cerute de un spațiu mai mare de depozitare și de alimentarea cu apă, ca și plusul de cheltuieli pentru transportarea pe cîmp a apei adăugate. Se evaluează că în prezent acest sistem este folosit în circa 5 000 de grajduri din Olanda.

Răspîndirea atît de rapidă a acestui sistem se datorește în primul rînd simplității lui. De asemenea, pe lîngă o economie de muncă la prelucrarea gunoiului de grajd, se obține și o ușurare a muncii la muls, datorită unei deplasări mai rapide pe grătare.

La sistemul olandez, construcția și dimensiunile canalului colector au cea mai mare importanță. Forma secțiunii canalului trebuie să fie dreptunghiulară, cu colțurile de jos, eventual puțin rotunjite. Fundul și pereții trebuie să fie cît mai bine neteziți. Lățimea este de 76 cm.

Pentru ca urina să nu curgă mai repede în groapă decît gunoiul de grajd, canalul trebuie să fie dispus orizontal. La o lungime de canal de 20 m este suficientă o adîncime de 75 cm ; la o lungime de 30 m este necesară o adîncime minimă de 90 cm. Pentru o consistență normală a gunoiului de grajd, la aceste adîncimi ale canalului nu este nevoie să se adauge apă.

Se recomandă ca la locul unde canalul iese din grajd să se monteze în perete un uluc. Acesta primește la începutul ținerii vitelor în grajd o vană, care închide canalul. După cîteva săptămîni, cînd evacuarea funcționează fără adăugarea de apă, vana se poate scoate.

Lățimea grătarelor este de 79,5 cm. Grătarele din oțel T au dat rezultate mai puțin bune, deoarece suprafața lor mare face să se împrăștie departe în lături gunoiul și urina în cădere.

În ultimii ani, diferite gospodării și-au procurat și grătare din fontă. Acestea au, probabil, o durabilitate mai mare și sînt mai ușor de întreținut. Procurarea lor este însă costisitoare.

Deoarece la acest procedeu de evacuare a gunoiului nu trebuie să se folosească așternut sau numai foarte puțin, se dă cea mai mare atenție suprafeței standului. Corespunde foarte bine o suprafață acoperită cu rogojini de cauciuc. Dacă această acoperire completă a standului este prea scumpă, atunci este indicată chiar o bandă de cauciuc de 50 cm sub picioarele dinapoi ale animalului.

La grajdurile care au o lungime de pînă la circa 25 m, groapa se poate dispune în prelungirea liniei canalelor și aproape de grajd. În acest caz, canalele se prelungesc de la grajd cu aceeași lățime și adîncime pînă la groapă. La calcularea adîncimii canalului, distanța între grajd și groapă trebuie să se adauge la lungimea canalului în grajd.

La grajduri scurte, gropile anterioare se așează la capătul canalelor. Dimensiunile lor pot fi în acest caz de 100 x 100 x 150 cm.

În majoritatea gospodăriilor se folosesc pentru depozitarea gunoiului scurs gropile de urină existente. Cînd cîmpul este accesibil, această capacitate de depozitare poate fi suficientă, dar în multe cazuri capacitatea trebuie mărită. Cînd capacitatea de depozitare trebuie mărită, deasupra solului se pot grupa în jurul unei gropi existente, sau care urmează a se construi, un număr de silozuri rotunde.

Gunoiul se scurge, în acest caz, din canal în groapă și, de aici, la intervale de trei pînă la patru săptămîni, se pompează în silozuri. Este avantajos ca groapa și silozurile să fie legate între ele prin treceri, care să se poată închide. La transportarea gunoiului pe cîmp se poate lăsa să curgă gunoiul din diferite silozuri din nou în groapă.

Prin reîntoarcerea în groapă și, dacă este necesar, printr-o nouă pompare, se obține o bună amestecare.

REUNIUNEA O. N. U. DE LA BUCUREȘTI

Între 3 și 5 iulie a.c., se desfășoară la București, sub conducerea secretarului general al O.N.U., U Thant, lucrările reuniunii mixte a Comitetului administrativ de coordonare al O.N.U. și Comitetului pentru programe și coordonare al Consiliului Economic și Social O.N.U.

Comitetul administrativ de coordonare este un organism din care fac parte conducătorii tuturor instituțiilor specializate din sistemul O.N.U.

Din Comitetul pentru programe și coordonare al Consiliului Economic și Social al O.N.U. fac parte 16 state, printre care și România.

Cele două organisme țin reuniuni mixte în vederea corelării diferitelor acțiuni ale O.N.U. în domeniile economic și social.

Acțiunile economice și sociale ale O.N.U., dintre care numeroase sînt îndreptate spre sprijinirea eforturilor țărilor în curs de dezvoltare, reclamă participarea mai multor organizații internaționale specializate. Reuniunea anuală a șefilor acestor organizații are menirea să asigure coordonarea programelor de acțiune, astfel încît realizarea deciziilor să se desfășoare în bune condiții.

La lucrări participă, de asemenea, și reprezentanții unor organisme O.N.U.

Pe ordinea de zi a reuniunii de la București figurează probleme ca : deceniul O.N.U. pentru dezvoltare, dezvoltarea și utilizarea resurselor umane, subiect inițiat în cadrul Consiliului Economic și Social de către România, precum și chestiuni generale de coordonare.

VIZITA ÎN ȚARA NOASTRĂ A DIRECTORULUI GENERAL AL F. A. O. A. H. BOERMA

Luni după amiază, tovarășul Nicolae Ceaușescu, secretar general al C.C. al P.C.R., președintele Consiliului de Stat, a primit pe A. H. Boerma, directorul general al Organizației Națiunilor Unite pentru Alimentație și Agricultură (F.A.O.).

Oaspetele face o vizită în țara noastră la invitația președintelui Consiliului Superior al Agriculturii, prof. N. Giosan, și participă la Consfătuirea mixtă a Comitetului administrativ de coordonare al O.N.U. și Comitetului pentru programe și coordonare al Consiliului Economic și Social O.N.U.

Cu prilejul șederii în România, A. H. Boerma a avut o întrevedere cu prof. N. Giosan — în cursul căreia au fost abordate aspecte ale orientării activității viitoare a F.A.O. și contribuției României la sporirea eficienței acesteia — și a vizitat instituții de cercetare și unități agricole.

Interviu cu Lionel P. SMITH, președintele Comisiei de meteorologie agricolă a Organizației Meteorologice Mondiale

METEOROLOGIA AGRICOLĂ O COOPERARE POSIBILĂ ȘI NECESARĂ

Meteorologia agricolă este o știință pe care cititorii „Agriculturii socialiste" o cunosc și o experimentează în practică. De aceea întîlnirea mea cu dl. Lionel P. Smith, apreciat meteorolog, profesor universitar la Londra și președinte al Comisiei de meteorologie agricolă a Organizației Meteorologice Mondiale, urmărea obținerea unor date pe cît posibil mai concrete privitoare la aplicațiile acestei științe în întreaga lume.

Profesorul Smith a avut amabilitatea de a mă primi, în cursul unei călătorii efectuate în Elveția, în cursul lunii trecute, și de a-mi acorda un interviu, pe care îl reproduc în cele ce urmează.

ÎNTREBARE : Care sînt, după părerea dumneavoastră, caracteristicile principale ale meteorologiei agricole ?

RĂSPUNS : În primul rînd, cred că ar fi bine să arătăm de la bun început că ne aflăm în fața unei științe „bicefale". Aceasta apare cît se poate de limpede din însăși denumirea sa. Noi, meteorologii, colaborăm de multă vreme cu serviciile aeriene și maritime ale tuturor țărilor lumii. Rezultatele obținute în aceste domenii ne demonstrează eficiența cooperării. Problema în fața căreia ne aflăm este aceea a aprecierii la justa lor valoare a posibilităților aplicării cît mai rapide a cunoștințelor meteorologice în domeniul agriculturii. Vorbeam de o știință „bicefală". O numesc astfel, pentru că sînt de părere că nu solicită **numai** gîndirea meteorologilor, ci **și** pe aceea a colegilor noștri, inginerii agronomi. Toți sîntem datori să ne punem cunoștințele la dispoziția umanității. Socot lucrul acesta posibil și necesar.

ÎNTREBARE : Care sînt, în actualele condiții, raporturile meteorologiei agricole cu dezvoltarea producției animale ?

RĂSPUNS : Voi da un exemplu concret : acela al apariției unor grave maladii ale șeptelului în Marea Britanie. Cauza lor era necunoscută. Nu s-a descoperit nici un virus. Cînd am studiat însă această problemă, împreună cu alți specialiști, am ajuns la concluzia că bolile apărute se datorau folosirii unor furaje al căror procent de umiditate era mult prea ridicat. Cazul acesta ne-a interesat în mod deosebit. Serviciile meteorologice nu sînt utile numai prin buletinele pe care obișnuiesc să le transmită. Importanța cooperării noastre cu lucrătorii din agricultură apare în momentul în care se stabilește **o corelație** între cele două domenii de activitate, corelație care ne permite o mai justă interpretare a efectelor biologice.

Vorbeam despre maladiile șeptelului. Aș putea adăuga că, în anii în care înregistrăm precipitații foarte abundente în America de Sud, ne putem aștepta ca Argentina, mare exportatoare de carne, să reducă procentajul vînzărilor sale. Experiența ne demonstrează că în acești ani se înregistrează un mare număr de maladii la animale, tocmai datorită umezelii excesive a pășunilor. Datele meteorologilor ajută deci la stabilirea previziunilor pentru aprovizionarea piețelor internaționale. Repet, este vorba de **experiența** obținută. Și aș dori să adaug că, după părerea mea, pierderile provocate de maladiile animale depășesc costul unor servicii meteorologice, care le-ar putea preveni.

ÎNTREBARE : Cum se manifestă cooperarea dintre meteorologi și specialiștii din agricultură în domeniul producției de cereale ?

RĂSPUNS : În zilele noastre, numărul agricultorilor care folosesc metodele moderne este încă destul de redus. Putem observa un oarecare conservatorism în atitudinea lor. Bine înțeles, introducerea metodelor științifice în agricultură constituie un proces destul de lent. În prezent, subiectivismul mai predomină în multe țări. Pentru a introduce metode noi, este nevoie de multă răbdare. Oricum, primul pas este cel mai dificil. Dat fiind însă că metodele moderne dau rezultatele pe care le așteptăm, proporția celor ce le vor folosi va crește vertiginos. De subliniat că datele meteorologiei agricole implică o urgență în aplicarea practică.

ÎNTREBARE : Care este rațiunea acestei urgențe ?

RĂSPUNS : Vă spuneam că, într-o serie de țări, lucrătorii agricoli sînt încă reticenți, atunci cînd li se vorbește despre agricultura științifică. Pentru ei însă, important și **urgent** este ca actuala generație de lucrători agricoli să aibă capacitatea de-a se într-ajutora atît în studiul noilor metode, cît și în punerea lor în practică. Astfel, putem spera că generația care îi va urma va fi conștientă de necesitatea cooperării cu sistemele meteorologice, că va avea un mai înalt grad de cunoștințe, care-i va permite o mai eficientă folosire a resurselor pămîntului.

Pentru a ilustra spusele mele, voi încerca să fac o sinteză. Mă voi referi la factorii globali de care depinde producția agricolă. Sînt în număr de patru. Întîi, materialul genetic. Apoi, calitățile și fertilitatea solului. În al treilea rînd, condițiile climaterice și meteorologice ale regiunii. Și, în sfîrșit, **CHEIA** problemei — materialul uman. Nu-l subestimez ; dacă l-am lăsat la urmă, am făcut-o cu o intenție precisă. OAMENII trebuie să știe, să fie conștienți că, numai cu înțelegerea, cu ajutorul lor, științele vor putea fi aplicate. Ei au în mînă propria lor cale spre progres. Contribuția lor este esențială. Și cînd spun aceasta, mă refer la ajutorul pe care ni-l pot acorda nouă ființe, oamenilor de știință. Oare în această interdependență dintre știință și cei care o pun în aplicare, experiența celor din urmă nu este capitală pentru orice cercetător ?

Adrian LIMAN

Geneva, iunie 1968.

CÎND DELFINII VORBESC LA TELEFON

Delfinii, ca și multe alte cetacee (dacă nu chiar toate), comunică între ei și percep formele lumii exterioare cu ajutorul unui dispozitiv sonor, adică un fel de radar care utilizează unde sonore și ultrasunete. Performanțele acestui dispozitiv sînt uimitoare, incomparabil mai subtile, mai rapide și mai precise decît cele ale aparatelor noastre cele mai perfecționate.

Aparatele radar pot detecta de la o distanță apreciabilă prezența și într-o anumită măsură forma și dimensiunile unui corp scufundat în apă, dar nu avem nici cea mai vagă idee despre ce anume permite delfinului sau cașalotului, mai puțin dotat, să-și recunoască prin acest mijloc mama sau puiul între sute de alți delfini sau cașaloți care se zbenguie în marea plină de atîtea alte vietăți.

Cu cîteva săptămîni în urmă, comandantul Cousteau ne-a explicat, la Institutul oceanografic, cum se dă alarma într-o turmă de cașaloți. Într-o situație normală, animalele adulte permit „puilor" (pui cîntărind cîteva tone) să zburde la o distanță de 2—3 kilometri depărtare. Dar, dacă se ivește o primejdie, în 2—3 minute toată turma se adună. Mecanismul a fost descoperit și chiar filmat de echipajul de pe „Calypso". Cașalotul adult își așează corpul uriaș în poziție verticală, cu capul la suprafață, și începe să se rotească în jurul său ca o antenă radar. Imediat puii aleargă spre el. Ce s-a întîmplat ? Dacă se așează un microfon sub suprafața apei se constată că cașalotul adult, aflat în poziție verticală, funcționează ca un sonar emițător. Rotindu-se, emițătorul dă alarma la toate azimuturile. Totodată, cașalotul vede ce se întîmplă, pentru că dacă vreun pui neastîmpărat întîrzie, se duce să-l aducă.

Nu se știe încă dacă cașaloții vorbesc între ei în același mod. Dar, în ce-i privește pe delfini, nu mai încape nici o îndoială. Experiențe nenumărate au dovedit-o. Cu mai puțin de un an în urmă, americanul Javis Bastian a făcut următoarea experiență cu un cuplu de delfini — Buzz și Doris. Mai întîi i-a învățat să împingă o pîrghie de îndată ce se aprindea o lumină continuă și o altă pîrghie cînd lumina era pîlpîitoare. Nu a fost greu, această experiență reușește cu multe alte animale, inclusiv cîinii.

Apoi, a învățat-o pe Doris să nu atingă și să nu împingă pîrghia decît după ce soțul ei a ales-o și a împins-o pe a sa. Doris a înțeles imediat ce i se cerea. După aceea, animalele au fost despărțite. Ele nu se mai vedeau și numai Doris percepea lumina. Buzz nu vedea nici lumina, nici pe soția sa, dar putea comunica cu ea prin sonar ; el trebuia totuși să-și împingă primul pîrghia, de îndată ce se aprindea lumina. Apoi, de inteligența lor, dar de ceea ce s-ar putea numi sufletul lor. Aceste animale uriașe (a căror lungime — spune prof. Van Der Brink — variază între 2,80 m și 4,10 m și care au o greutate de circa 4 chintale la vîrsta adultă) se poartă totdeauna față de om cu o blîndețe și o drăgălășenie înduioșătoare, deși de fălcile lor se tem chiar și rechinii.

încurcătură înotători, oferindu-le sprijin și aducîndu-i la mal. Îi plăceau îndeosebi copiii, cu care se juca stropindu-i în glumă sau plimbîndu-i în curse nebune pe aripioare, totdeauna cu precauție și tandrețe, ca să nu-i sperie sau să le facă vreun rău. Au venit să-l vadă oameni din întreaga Australia. Toată lumea îl iubea. Pe neașteptate, delfinul a fost ucis, fie de un vapor, fie de o mînă criminală. Revista engleză „Fate", care relatează această întîmplare înduioșătoare, anunță că pe plaja pe care delfinul venea să se

IMAGINI DIN NATURĂ

Doris trebuia să-l imite. Și aici experiența a reușit ușor cu ambele animale. S-a reușit chiar mult mai mult : să se dreseze cupluri despărțite (animalele sînt foarte atașate de tovarășul de viață) să vorbească prin telefon din bazine foarte îndepărtate unul de altul. Ele o făceau cu plăcere și pălăvrăgeau mult timp la aparat. Comunicînd însă cu un delfin necunoscut, conversația era foarte scurtă.

Toți care au avut de-a face cu delfini se minunează nu numai

Se povestește încă din antichitate despre copii care se scăldau lîngă o plajă și un delfin sălbatic a venit să se joace cu ei, apoi i-a așteptat în fiecare zi pentru a continua jocul.

Acum cîțiva ani, soarta tristă a unui delfin a emoționat întreaga Australie. El a venit din mare nechemat, a urmărit pe cei ce se scăldau, apoi s-a apropiat timid de ei. A început să se amestece în jocurile lor cu gingășie și prudență, în ciuda dimensiunilor și puterii sale. De cîteva ori a scos din joace, i s-a ridicat un monument.

Unele momente din viața sălbatică a delfinului sînt tot atît de emoționante ca și raporturile sale cu omul. De exemplu, nașterea. Ca și la om, nașterea durează destul de mult — peste 20 de minute. La naștere, mama este ajutată de bătrîne cu experiență, cum se întîmplă la noi, la țară. De îndată ce fătul este expulzat, se pune, ca și la om, problema respirației. Să nu uităm că delfinul este ca și noi un mamifer și are nevoie de aer. Mama se grăbește deci, ajutată de „moașe" să taie cordonul ombilical, în timp ce puiul îndrumat de alte mame cu experiență, se grăbește să scoată în aer liber primul său strigăt, adică să-și umple pentru prima dată plămînii cu aer curat. În acest moment critic mama și femelele adulte care înconjură puiul, îl ajută și îl îndrumează înotînd alături de el. La o oră și un sfert după venirea sa pe lume, puiul primește primul supt (Mac Bride și Hebb). Toate acestea au fost filmate și pot fi comparate mai de grabă cu ceea ce se întîmplă la oameni decît la animale, mai ales că toți actorii micii drame continuă tot timpul să pălăvrăgească, dînd sfaturi și încurajări, pe care nu le înțelegem.

Căci, după cum am văzut, delfinul vorbește. Limbajul lui nu va fi descifrat decît după eforturi îndelungate și cu multă răbdare, căci mijloacele lui de exprimare nu au nici o legătură cu ale noastre. Diferența principală, pe care numai aparatele de înregistrare ne permit să o depășim, este viteza. Pare sigur că delfinul își exprimă gîndurile prin semnale *a căror durată este de ordinul miimii* de secundă, timp infim atît pentru urechea cît și *pentru creierul nostru.*

Deocamdată, oamenii de știință se mărginesc să încerce să descifreze limbajul așa cum poate fi studiat pe înregistrări : înainte de a comunica cu ei se încearcă să se înțeleagă ce spun ei. Se prevede că cel mai dificil va fi începutul. După aceea nu este imposibil ca delfinii înșiși, înțelegînd ce anume așteptăm de la ei, să ne ajute să progresăm în studiul pe care îl întreprindem.

Delfinul este inteligent, foarte inteligent. Oamenii de știință care îl studiază încep să se întrebe dacă nu este tot atît de inteligent ca omul sau chiar mai inteligent. Este însă vorba de o inteligență al cărei obiect ne scapă. De fiecare dată cînd o putem verifica rămînem uimiți de puterea și de rapiditatea ei extraordinară. *Nu știm însă la ce anume o folosește delfinul.* Nu se știe la ce se gîndește el. Marea dificultate la descifrarea limbajului său este tocmai faptul că nu știm de loc la ceea ce se referă acest limbaj. Nu sîntem siguri nici măcar că gîndirea delfinului se dezvoltă în concepte. În fața savanților se pune deci sarcina să descifreze o limbă necunoscută, pentru care nu dispunem încă de elementele necesare descifrării. Dar dificultățile nu se limitează la aceasta : există, de asemenea, o incertitudine totală asupra naturii gîndirii exprimate de limbajul delfinilor. În acest sens, problema are implicații filozofice de natură să pună pe gînduri oamenii de știință, ei nedispunînd de nici un precedent pentru a o elucida.

Aimé MICHEL

(Din „Monde et Vie")

AGRICULTURA SOCIALISTĂ — publicație săptămînală

REDACȚIA ȘI ADMINISTRAȚIA : București, Piața Scînteii, nr. 1 Telefon : 17 60 10 — 17 60 20

COLEGIUL DE REDACȚIE

Prof. Gh. Băia, Valeriu Buduru (secretar general de redacție), ing. Vasile Ciaușu (redactor șef), prof. David Davidescu, membru corespondent al Academiei, ing. Triță Făniță, ing. Eugen Grigorescu, ing. Constantin Iftodi, Stelian Ionescu, ing. Nicolae Mantz, ing. Gh. Moldovan, ing. Tiberiu Mureșan, ing. Gh. Stanciu, ing. Stelian Voinea (redactor șef adjunct), prof. Sergiu Vrejba.

Abonamentele se fac la toate oficiile poștale, factorii poștali și difuzorii voluntari din întreprinderi și instituții. Comenzile pentru publicitate se primesc la Agenția de publicitate „Editura Scînteia", București, oficiul poștal nr. 45, str. 13 Decembrie, nr. 26, telefon 14 15 16.

TIPARUL : Combinatul poligrafic „Casa Scînteii"

40.000